

**MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI  
HAKKINDA YÖNETMELİK**

**BİRİNCİ BÖLÜM**

**Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin amacı; piyasaya arz edilen maddelerin, karışımların ve bazı eşyaların, insan sağlığı ve çevre üzerinde yaratabilecekleri olumsuz etkilere karşı yüksek seviyede koruma sağlamak ve serbest dolaşımlarını temin etmek üzere sınıflandırılmasına, etiketlenmesine ve ambalajlanmasına ilişkin idari ve teknik usul ve esasları düzenlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Yönetmelik;

a) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) Maddelerin ve karışımların sınıflandırılmasını, zararlı maddelerin ve karışımların etiketlenmesini ve ambalajlanmasını,

b) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcıların, piyasaya arz edilen maddeleri ve karışımları sınıflandırmasına ilişkin hükümleri,

c) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) Tedarikçilerin, piyasaya arz edilen maddeleri ve karışımları etiketlemesi ve ambalajlamasına ilişkin hükümleri,

ç) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İmalatçı, eşya üreticileri ve ithalatçıların, 23/6/2017 tarihli ve 30105 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik kapsamında kayıt veya bildirim tabi olan ve piyasaya arz edilmeyen maddeleri sınıflandırmasına ilişkin hükümleri,

d) Ek-6’nın üçüncü bölümünde, uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiket bilgilerinin yer aldığı madde listesinin oluşturulmasını,

e) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) Maddelerin sınıflandırma ve etiketleme bildirimine ilişkin hükümleri,

f) (d) bendinde belirtilen uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme unsurlarından ve (e) bendinde belirtilen bildirimden oluşan, maddelere ait bir sınıflandırma ve etiketleme envanterinin oluşturulmasını, kapsar.

(2) Bu Yönetmelik aşağıda yer alan ve son kullanıcıya nihai ürün olarak ulaşan maddeleri ve karışımları kapsamaz:

a) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) 25/4/2017 tarihli ve 30048 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Beşeri Tıbbi Ürünlerin Ambalaj Bilgileri, Kullanma Talimatı ve Takibi Yönetmeliği kapsamındaki tıbbi ürünler.

b) 24/12/2011 tarihli ve 28152 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelik ile 17/12/2011 tarihli ve 28145 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tıbbi Olmayan Veteriner Sağlık Ürünleri Yönetmeliği kapsamındaki ürünler.

c) 23/5/2005 tarihli ve 25823 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kozmetik Yönetmeliği kapsamındaki ürünler.

ç) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) 7/6/2011 tarihli ve 27957 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Vücuda Yerleştirilebilir Aktif Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği ve Tıbbi Cihaz Yönetmeliği ve 9/1/2007 tarihli ve 26398 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Vücut Dışında Kullanılan (In Vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği kapsamındaki ürünler.

d) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) 19/2/2020 tarihli ve 31044 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliği ile 29/12/2011 tarihli ve 28157 üçüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Aroma Vericiler ve Aroma Verme Özelliği Taşıyan Gıda Bileşenleri Yönetmeliği ve 30/6/2013 tarihli ve 28693 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği kapsamındaki ürünler.

e) 27/12/2011 tarihli ve 28155 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yemlerin Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Yönetmelik kapsamındaki ürünler.

(3) Bu Yönetmelik aşağıda yer alan hususları kapsamaz:

a) 8/7/2005 tarihli ve 25869 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Radyoaktif Maddelerin Güvenli Taşınması Yönetmeliği kapsamındaki maddeleri ve karışımları.

b) Herhangi bir muamele veya işlem görmemeleri kaydıyla, yeniden ihracatı amacıyla geçici depolamada

veya bir serbest bölgede veya antrepolarda bulunan veya transit halindeki ve gümrüğe tâbi olan maddeler ve karışımları.

c) İzole edilmemiş ara maddeleri.

ç) Türkiye'deki işyeri ve çevre mevzuatına uygun olarak, kontrollü koşullar altında kullanılmaları kaydıyla, bilimsel araştırma ve geliştirme çalışmaları için üretilen veya ithal edilen maddeler ve karışımları.

d) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** 2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinde tanımlanan atıkları.

e) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** 35 inci maddenin uygulanabileceği durumlar haricinde, tehlikeli malların havayolu, denizyolu, karayolu, demiryolu ve iç su yoluyla taşınmasını ve taşınmasına esas teşkil eden faaliyetleri.

(4) **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** İlgili Kurumlar, gerekli gördükleri özel durumlarda savunma amaçlı imal veya ithal edilen bazı madde ve karışımların bu Yönetmelikten muaf tutulması için izin verebilir.

#### **Dayanak**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik;

a) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanunu, 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi, 24/4/1930 tarihli ve 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu, 29/6/2001 tarihli ve 4703 sayılı Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanun ve 14/8/1987 tarihli ve 87/12028 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Tekel Dışı Bırakılan Patlayıcı Maddelerle Av Malzemesi ve Benzerlerinin Üretimi, İthalı, Taşınması, Saklanması, Depolanması, Satışı, Kullanılması, Yok Edilmesi, Denetlenmesi Usul ve Esaslarına İlişkin Tüzüğe dayanılarak,

b) 31/12/2008 tarihli Avrupa Birliği Resmî Gazetesi'nde yayımlanan 1272/2008 sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzük hükümlerine paralel olarak, hazırlanmıştır.

#### **Tanımlar ve kısaltmalar**

**MADDE 4 – (1)** Bu Yönetmeliğin uygulanmasında;

a) Alaşım: Bu Yönetmeliğin amaçları bakımından karışım olarak kabul edilen makro ölçekte homojen olan, mekanik bir yöntemle kolay ayrılmayacak şekilde birleşmiş **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** iki veya daha fazla elementten oluşan metalik malzemeyi,

b) Alt kullanıcı: İmalatçı ve ithalatçıdan farklı, bir maddeyi kendi endüstriyel veya profesyonel faaliyetleri esnasında kendi halinde veya bir karışım içinde kullanan veya yeniden ithal eden ve dağıtıcı ya da tüketici olmayan Türkiye'de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,

c) Ambalaj: Ambalajlama ve içindekilerden oluşan ambalajlama faaliyetinin bütünsel ürününü,

ç) Ambalajlama: Kabın içeriğini koruma ve diğer güvenlik işlemlerini yerine getirmek için gerekli olan kap veya kapları ve diğer bileşen veya malzemeyi,

d) Ara ambalaj: İç ambalaj veya eşyalar ile dış ambalaj arasına yerleştirilen ambalajı,

e) Ara madde: Bir başka maddeye dönüştürülmeye yönelik, imal edilen ve tüketilen veya kimyasal proste kullanılan maddeyi,

f) Bildirimde bulunan: Yetkili Mercie bildirimde bulunan imalatçı veya ithalatçıyı veya imalatçılar veya ithalatçılar grubunu,

g) Bilimsel araştırma ve geliştirme: Kontrollü koşullar altında icra edilen her türlü bilimsel deney, analiz veya kimyasal araştırmayı,

ğ) CAS numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numarayı,

h) Dağıtıcı: Perakendeci dahil olmak üzere, bir maddeyi kendi halinde veya karışım içinde, üçüncü taraflar için sadece depolayan ve piyasaya arz eden Türkiye'de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,

ı) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** EC numarası: Maddenin Avrupa Birliği içindeki resmî numarasını,

i) **(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

j) Eşik değer: Bir madde veya karışım içindeki sınıflandırılmış safsızlığa, katkı maddesine veya her bir bileşene ilişkin, madde veya karışımın sınıflandırılmasında bu safsızlığın, katkı maddesinin veya bileşenin dikkate alınacağını gösteren değeri,

- k) Eşya: Kimyasal yapısından çok, işlevini belirlemek üzere üretim sırasında özel bir şekil, yüzey ve tasarım verilen nesneyi,
- l) Eşya üreticisi: Eşyayı üreten veya montajını gerçekleştiren Türkiye’de yerleşik gerçek ya da tüzel kişiyi,
- m) Farklılaşma: Maruz kalma yoluna veya etkilerinin niteliğine bağlı olarak zararlılık sınıfları içindeki ayrışmaları,
- n) IUPAC adı: Maddenin, Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği tarafından verilen adını,
- o) İzole edilmemiş ara madde: Sentez sırasında, sentezin yapıldığı ekipmandan, örnek alma hariç, planlı bir şekilde uzaklaştırılmayan ara maddeyi,
- ö) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** İlgili kurum: Biyosidal ürünler için Sağlık Bakanlığını; deterjanlar, hava aromatize edici ürünler, kırtasiye ürünleri ve havuz suyunda kullanılan yardımcı kimyasallar için Ticaret Bakanlığını; bitki koruma ürünleri ile alkol ve alkol içeren ürünler için Tarım ve Orman Bakanlığını; patlayıcı ve piroteknik maddeler ile ilgili düzenlemeler için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile İçişleri Bakanlığını; bunların haricindeki her türlü zararlı madde ve karışımlar ile bu Yönetmelik hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilecek çalışmaların koordinasyonu için Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- p) İmalat: Maddenin doğal halinde üretilmesini veya özütlenmesini,
- r) İmalatçı: Maddeyi Türkiye’de imal eden Türkiye’de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,
- s) İthalat: Türkiye gümrük bölgesine yapılan fiziksel girişi,
- ş) İthalatçı: İthalattan sorumlu, Türkiye’de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,
- t) Karışım: İki veya daha fazla maddenin kimyasal özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesi veya çözelti oluşturmasını,
- u) Konsantrasyon sınır değeri: Bir madde veya karışım içindeki herhangi bir sınıflandırılmış safsızlığa, katkı maddesine veya her bir bileşene ilişkin, madde veya karışımın sınıflandırılmasını etkileyecek özel veya genel konsantrasyon sınır değerini,
- ü) Kullanım: Her türlü işlem, formülasyon, tüketim, depolama, muhafaza, kaplara doldurma, bir kaptan diğerine aktarma, karıştırma, eşya üretimi veya diğer faaliyetleri,
- v) M-katsayısı: Sucul ortam için akut kategori 1 veya kronik kategori 1 zararlı olarak sınıflandırılan bir maddenin konsantrasyonuna uygulanan ve toplama yöntemi ile maddenin içinde bulunduğu bir karışımın sınıflandırılması için kullanılan çarpım faktörünü,
- y) Madde: Doğal halde bulunan veya bir üretim sonucu elde edilen, içindeki kararlılığını sağlamak üzere kullanılan katkı maddeleri ile üretim işleminden kaynaklanan safsızlıklar dahil, fakat yine içindeki, kararlılığını ve yapısını etkilemeden uzaklaştırılabilen çözücüler hariç, kimyasal elementleri ve bunların bileşiklerini,
- z) Monomer: Polimer oluşturma tepkimesinde kullanılan özel işlem koşullarında kendine benzeyen veya benzemeyen moleküllere ardışık olarak eklenen kovalent bağlar oluşturma kapasitesine sahip maddeyi,
- aa) Önlem ifadesi: Kullanımı veya bertarafı nedeniyle zararlı bir madde veya karışıma maruz kalınması sonucunda meydana gelen olumsuz etkileri en aza indirmek veya önlemek için önerilen önlemleri tarif eden ifadeyi,
- bb) Piyasaya arz: Bedelli veya bedelsiz olarak, üçüncü tarafa tedarik etmeyi ve sağlamayı veya ithalatı,
- cc) Polimer: Ardışık bir ya da daha fazla tipteki monomer birimlerinin oluşturduğu, molekül ağırlıklarına göre dağılan ve molekül ağırlığındaki farklılığın birincil olarak monomer sayısındaki farklılığa dayandırıldığı molekül dizileri ile belirlenmiş, en az bir farklı monomer birime veya diğer bir tepkene kovalent olarak bağlı en az üç monomer biriminden oluşan ve basit ağırlıklı çoğunluğunda moleküller ile aynı molekül ağırlığına sahip ve basit ağırlıklı çoğunluğundan az olan molekülleri içeren maddeyi,
- çç) **(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**
- dd) Tedarikçi: Kendi halinde veya bir karışım içinde bir maddeyi veya bir karışımı piyasaya arz eden imalatçı, ithalatçı, alt kullanıcı veya dağıtıcıyı,
- ee) UN RTDG: Tehlikeli Malların Taşınmasına Dair Birleşmiş Milletler Tavsiyelerini,
- ff) Uyarı kelimesi: Potansiyel bir zararlılığa karşı uyarmak üzere;
- 1) Dikkat: Daha az ciddiyetteki zararlılık kategorisini,
- 2) Tehlike: Daha ciddi zararlılık kategorisini,
- gg) Yetkili Mercî: Çevre ve Şehircilik Bakanlığını,
- ğğ) Zararlılık ifadesi: Bir zararlılık sınıfına ve kategorisine karşılık gelen ve zararlı bir madde veya karışıma dair zararların niteliğini ve uygun durumlarda, söz konusu zararlılık derecesini belirten ifadeyi,
- hh) Zararlılık işareti: Bir sembol ve bir sınır, arka plan motifi veya rengi gibi diğer grafik unsurlarını içeren, söz konusu zarara ilişkin özel bilgilerin aktarılmasını amaçlayan grafiksel şekli,

- ii) Zararlılık kategorisi: Her bir zararlılık sınıfı içinde yer alan ve zararın ciddiyetini belirten kriterleri,  
ii) Zararlılık sınıfı: Fiziksel, insan sağlığına ve çevreye yönelik zararın niteliğini, ifade eder.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Zararlı Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Genel Hükümler

#### Zararlı maddelerin ve karışımların sınıflandırılması

**MADDE 5 –** (1) Zararlı maddelerin ve karışımların zararlılık sınıflarının belirlenmesinde ve sınıflandırılmasında aşağıdaki ilkelere uyulması esastır:

a) Ek-1'in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde belirtilen fiziksel zarara veya insan sağlığına veya çevreye yönelik zararlara ilişkin kriterleri karşılayan zararlı bir madde veya karışım aynı ekte belirtilen ilgili zararlılık sınıflarına göre sınıflandırılır.

b) Madde veya karışım, ek-1'deki zararlılık sınıflarının, maruz kalma yolu veya etkilerinin niteliğine göre farklılaşma gösterdiği durumlarda, söz konusu bu farklılaşma uyarınca sınıflandırılır.

#### **Sınıflandırma, etiket ve ambalaja ilişkin genel ilkeler (Değişik başlık:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

**MADDE 6 –** (1) Bu Yönetmeliğin, sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama hükümlerinin uygulanmasında aşağıdaki ilkelere uyulur:

a) İmalatçılar, ithalatçılar ve alt kullanıcılar, maddeleri veya karışımları piyasaya arz etmeden önce Üçüncü Bölümde yer alan hükümlere uygun olarak sınıflandırır.

b) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İmalatçılar, ithalatçılar ve eşya üreticileri, (a) bendinde yer alan hükme hâle getirmeksizin Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi, 8 inci maddesinin birinci fıkrası ile beşinci fıkrası, 17 nci maddesi ya da 18 inci maddesi hükümlerine göre kayda tabi olan veya 8 inci maddesinin ikinci fıkrası ya da 10 uncu maddesi hükümlerine göre bildirim tabi olan ve piyasaya arz edilmemiş olan maddeleri de Üçüncü Bölümde yer alan hükümlere uygun olarak sınıflandırır.

c) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) Bir madde, Altıncı Bölümde yer alan hükümler kapsamında uyumlaştırılmış sınıflandırması ve etiketlemesi yapılmış ve Ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alıyorsa bu madde için Ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan listedeki sınıflandırma bilgileri kullanılır. Söz konusu listede yer alan maddeye ait zararlılık sınıfları veya farklılaşmalar için Üçüncü Bölüm hükümleri kapsamında bir sınıflandırma yapılmaz. Ancak söz konusu maddenin, Ek-6'nın üçüncü bölümünde yer almayan bir veya daha fazla zararlılık sınıfı ya da farklılaşma kapsamına girmesi halinde, söz konusu bu zararlılık sınıfları veya farklılaşmalar için Üçüncü Bölüm kapsamında bir sınıflandırma yapılır.

ç) Bir madde veya karışımın zararlı olarak sınıflandırılması halinde, tedarikçiler piyasaya arz etmeden önce söz konusu madde veya karışımın Dördüncü ve Beşinci bölümlerde yer alan hükümlere göre etiketlenmesini ve ambalajlanmasını sağlar.

d) Dağıtıcılar, (ç) bendinde yer alan sorumluluklarını yerine getirirken, bir madde veya karışım için tedarik zinciri dahilindeki bir aktör tarafından Üçüncü Bölüm hükümleri kapsamında yapılmış olan sınıflandırmayı kullanabilir.

e) Alt kullanıcılar, (a) ve (ç) bentlerinde yer alan sorumluluklarını yerine getirirken, söz konusu madde veya karışımın içeriğini değiştirmemeleri şartıyla, bir madde veya karışım için tedarik zinciri dahilindeki bir aktör tarafından Üçüncü Bölümde yer alan hükümler kapsamında yapılmış olan sınıflandırmayı kullanabilir.

f) Ek-2'nin ikinci bölümünde belirtilen ve zararlı olarak sınıflandırılan bir maddeyi içeren bir karışım, Dördüncü Bölüm hükümlerine uygun olarak etiketlenmediği sürece, piyasaya arz edilemez.

g) Bu Yönetmeliğin amaçları bakımından, ek-1'in ikinci bölümünün 2.1 numaralı başlığında bahsi geçen eşyalar, piyasaya arz edilmeden önce madde ve karışımlara dair kurallara göre sınıflandırılır, etiketlenir ve ambalajlanır.

ğ) Bir tedarik zincirindeki tedarikçiler, bu Yönetmelikte yer alan sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama hükümlerini yerine getirmek üzere işbirliği yapar.

h) Maddeler ve karışımlar, bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmadıkları, ambalajlanmadıkları ve etiketlenmedikleri sürece piyasaya arz edilemez.

ı) Bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak sınıflandırılmış, etiketlenmiş ve ambalajlanmış olan madde ve karışımların piyasaya arzı, sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama nedeniyle yasaklanamaz, kısıtlanamaz veya engellenemez.



## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **Zararlılık Sınıflandırması**

#### **Maddelere ilişkin mevcut bilgilerin tanımlanması ve incelenmesi**

**MADDE 7 –** (1) Maddenin imalatçıları, ithalatçıları ve alt kullanıcıları; maddenin ek-1’de öngörüldüğü şekilde fiziksel, insan sağlığına veya çevreye yönelik bir zararlılık arz edip etmediğini belirlemek amacıyla, maddenin piyasaya arz edilen ve öngörülen kullanımına ilişkin fiziksel hal ve formlarına ait mevcut bilgileri ve aşağıda belirtilen verileri tanımlar:

a) 10 uncu maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen yöntemlerin uygulanması sonucunda oluşturulmuş veriler.

b) Mesleğe ilişkin veriler ve kaza veri tabanlarından gelen veriler gibi, insan sağlığı üzerindeki etkilere ilişkin epidemiyolojik veriler ve deneyimler.

c) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-11’inin 1 numaralı başlığı uyarınca oluşturulmuş diğer tüm bilgiler.

ç) Her türlü yeni bilimsel bilgi.

d) Uluslararası tanınmış kimyasal programlar kapsamında oluşturulan diğer her türlü bilgi.

(2) İmalatçılar, ithalatçılar ve alt kullanıcılar, birinci fıkrada yer alan bilgileri, 11 ila 18 inci maddelerde yer alan hükümlere göre değerlendirmek amacıyla, yeterli, güvenilir ve bilimsel olarak geçerli olup olmadıklarından emin olmak üzere inceler.

#### **Karışımlara ilişkin mevcut bilgilerin tanımlanması ve incelenmesi**

**MADDE 8 –** (1) Karışımın imalatçıları, ithalatçıları ve alt kullanıcıları, karışımın ek-1’de öngörüldüğü şekilde fiziksel, insan sağlığına veya çevreye yönelik bir zararlılık arz edip etmediğini belirlemek amacıyla, karışımın veya karışımın içerdiği maddenin piyasaya arz edilen ve öngörülen kullanımına ilişkin, fiziksel hal ve formlarına ait mevcut bilgileri ve aşağıda belirtilen verileri tanımlar:

a) 10 uncu maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen yöntemlerin uygulanması sonucunda oluşturulmuş karışıma veya içerdiği maddelere ait veriler.

b) Mesleğe ilişkin veriler ve kaza veri tabanlarından gelen veriler gibi, karışımın veya içerdiği maddelerin insan sağlığı üzerindeki etkilere ilişkin epidemiyolojik veriler ve deneyimler.

c) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Karışıma veya içerdiği maddelere ait, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-11’inin 1 numaralı başlığı uyarınca oluşturulmuş diğer tüm bilgiler.

ç) Her türlü yeni bilimsel bilgi.

d) Uluslararası tanınmış kimyasal programlar kapsamında karışıma veya içerdiği maddelere dair oluşturulan diğer her türlü bilgi.

(2) Üçüncü ve dördüncü fıkrada yer alan hükümler kapsamında birinci fıkrada yer alan bilgilerin, karışıma ait mevcut bilgiler olduğu ve imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcıların bu bilgilerin yeterli, güvenilir, uygulanabilir ve bilimsel olarak geçerli olduğundan emin oldukları durumlarda, bu bilgiler Üçüncü Bölümde yer alan hükümlere göre değerlendirmek amacıyla kullanılır.

(3) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, 11 ila 18 inci maddelerde belirtilen hükümlere göre, karışımları, ek-1’in üçüncü bölümünün 3.5.3.1, 3.6.3.1 ve 3.7.3.1 numaralı başlıklarında yer alan “mutajen”, “kanserojen” ve “üreme sistemine toksik” şeklindeki zararlılık sınıflarına ilişkin olarak değerlendirirken sadece karışım içindeki maddeler için birinci fıkrada belirtilen mevcut verileri kullanır. Karışıma dair mevcut test verilerinin “mutajen”, “kanserojen” ve “üreme sistemine toksik” etkiler gösterdiği ancak bu etkilerin karışımın içeriğindeki maddelere dair bilgilerden tanımlanamadığı durumlarda, bu test verileri de dikkate alınır.

(4) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, 11 ila 18 inci maddelerde belirtilen hükümlere göre, karışımları, ek-1’in dördüncü bölümünün 4.1.2.8 ve 4.1.2.9 numaralı başlıklarında yer alan “biyobirikim veya biyolojik bozunma” özellikleri, “sucul ortam için zararlı” şeklindeki zararlılık sınıflarına ilişkin olarak değerlendirirken sadece karışım içindeki maddeler için birinci fıkrada belirtilen mevcut verileri kullanır.

(5) Karışımın kendisine dair birinci fıkrada bahsedilen verilerin olmadığı veya mevcut verilerin yetersiz olduğu durumlarda, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcı, 11 inci maddenin dördüncü fıkrasına göre yapılacak değerlendirme için; karışımın içindeki her bir maddeye, test edilmiş benzer karışımlara ve karışımın zararlı olup olmadığının belirlenmesine ilişkin yeterli ve güvenilir diğer mevcut verileri kullanır.

### **Hayvanlar ve insanlar üzerindeki testler**

**MADDE 9 – (1) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Bu Yönetmeliğin amacı bakımından yeni testlerin yapılması durumunda, 13/12/2011 tarihli ve 28141 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Deneysel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik ile 15/2/2014 tarihli ve 28914 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Hayvan Deneyleri Etik Kurullarının Çalışma Usul ve Esaslarına Dair Yönetmelik kapsamında hayvanlar üzerinde uygulanacak olan testler, yalnızca veri güvenilirliğini ve kalitesini sağlayan başka bir alternatif yöntemin olmaması durumunda gerçekleştirilir.

(2) Bu Yönetmeliğin amacı bakımından, insan dışındaki primatlar üzerinde de test yapılmaz.

(3) Bu Yönetmeliğin amacı bakımından, insanlar üzerinde test yapılmaz. Ancak, klinik çalışmalar gibi, diğer kaynaklardan elde edilen veriler bu Yönetmeliğin amacı doğrultusunda kullanılabilir.

### **Madde ve karışımlar için yeni bilgiler oluşturulması**

**MADDE 10 – (1) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Ek-1’de öngörüldüğü şekilde, madde veya karışımın insan sağlığına veya çevreye zararlı olup olmadığının belirlenmesi amacıyla, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-11’inin 1 numaralı başlığında yer alan kuralları uygulamak dahil olmak üzere bilgi oluşturmaya yönelik yeni testler yapabilir.

(2) Madde veya karışımın ek-1’in ikinci bölümünde öngörüldüğü şekilde fiziksel zararlılık arz edip etmediğinin belirlenmesinde yeterli ve güvenilir bilgilerin mevcut olmadığı durumda, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı, ek-1’in ikinci bölümünde belirtilen testleri yapar.

(3) Birinci fıkrada bahsedilen testler aşağıdaki yöntemlerden birine uygun şekilde gerçekleştirilir:

a) Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte belirtilen test yöntemleri.

b) Uluslararası tanınmış bilimsel ilkelerle veya uluslararası prosedürlere uygun olarak doğrulanmış yöntemler.

(4) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcının yeni ekotoksikolojik veya toksikolojik test ve analizler yapması halinde, bu analizleri Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğinin 14 üncü maddesinin dördüncü fıkrasına uygun olarak gerçekleştirir.

(5) Bu Yönetmeliğin amacı bakımından, fiziksel zararlara dair yeni testler, akredite edilmiş veya İyi Laboratuvar Uygulamaları Prensipleri, Test Birimlerinin Uyumlaştırılması, İyi Laboratuvar Uygulamalarının ve Çalışmaların Denetlenmesi Hakkında Yönetmeliğe veya aynı Yönetmeliğe eşdeğer kabul edilen diğer uluslararası standartlara uygun olarak belgelendirilmiş laboratuvarlar tarafından gerçekleştirilir.

(6) Bu Yönetmeliğin amacı doğrultusunda yapılan testler, madde veya karışımın piyasaya arz edilen ve öngörülen kullanımına ilişkin, fiziksel hal ve formlarına uygulanır.

### **Maddelere ve karışımlara ilişkin zararlılık bilgilerinin değerlendirilmesi**

**MADDE 11 – (1)** İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, madde veya karışımla ilgili zararları tespit etmek üzere ek-1’in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde belirtilen her bir zararlılık sınıfına veya farklılığa dair sınıflandırma kriterlerini uygulamak suretiyle, 7 ila 10 uncu maddelerde yer alan bilgileri değerlendirir.

(2) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, madde ve karışıma dair 10 uncu maddenin üçüncü fıkrasında belirtilenin dışında bir yöntemle elde edilmiş olan mevcut test verilerini değerlendirirken, bu test yöntemlerinin kullanılmasının birinci fıkrada bahsedilen değerlendirmeyi etkileyip etkilemediğini belirlemek üzere, 10 uncu maddenin üçüncü fıkrasında belirtilen test yöntemleri ile karşılaştırır.

(3) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) Sınıflandırma kriterlerinin mevcut tanımlanmış bilgilere doğrudan uygulanmadığı durumda, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, madde veya karışımın zararlarının belirlenmesi üzerinde etkisi olan mevcut tüm bilgileri, Ek-1’in birinci bölümünün 1.1.1 numaralı başlığında yer alan uzman kararını ve delil ağırlığını dikkate alarak, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-11’inin 1.2 numaralı başlığına uygun şekilde değerlendirir.

(4) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, sadece 8 inci maddenin beşinci fıkrasında yer alan bilgilerin mevcut olduğu durumda, değerlendirme amacıyla, ek-1’in birinci bölümünün 1.1.3 numaralı başlığında ve üçüncü ve dördüncü bölümlerinde bahsedilen bağlantı kurma ilkelerini uygular. Ancak bilgilerin, bağlantı kurma ilkelerinin uygulanmasında ve ek-1’in birinci bölümünde bahsedilen uzman kararı ve delillerin ağırlığı değerlendirmesinde kullanılamaması durumunda, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, ek-1’in üçüncü ve dördüncü bölümünde bahsedilen yöntem veya yöntemleri uygulayarak bilgileri değerlendirir.

(5) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, mevcut bilgileri sınıflandırma amacı ile değerlendirirken, madde

veya karışımın piyasaya arz edilen ve öngörülen kullanımına ilişkin fiziksel hal ve formlarını dikkate alır.

**Maddelerin ve karışımların sınıflandırılmasına dair konsantrasyon sınır değerleri ve M-katsayıları**

**MADDE 12 –** (1) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcılar, maddenin, herhangi bir zararlılık sınıfı için ek-1'in ikinci bölümde belirlenmiş konsantrasyon değerinin veya ek-1'in üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde belirlenmiş genel konsantrasyon sınır değerinin altındaki bir seviyede zararlı olduğunu yeterli ve güvenilir bilimsel verilerle kanıtlaması halinde, özel konsantrasyon sınır değerini belirler. İstisnai durumlarda, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcının elinde zararlı olarak sınıflandırılmış bir maddeye ilişkin zararın, ilgili zararlılık sınıfı için ek-1'in ikinci bölümünde belirlenmiş konsantrasyon değerinin veya ek-1'in üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde belirlenmiş genel konsantrasyon sınır değerinin üzerinde olmadığına dair yeterli, **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** güvenilirliğinden şüphe duyulmayan bilimsel bilgiler bulunduğunda, özel konsantrasyon sınır değerleri imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından belirlenebilir.

(2) Sucul ortam için zararlı, akut kategori 1 veya kronik kategori 1 olarak sınıflandırılan maddeler için M-katsayıları, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar tarafından belirlenir.

(3) Birinci fıkra hükümlerine bakılmaksızın, ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan maddelere dair uyumlaştırılmış zararlılık sınıfları veya farklılaşmalar için özel konsantrasyon sınır değerleri belirlenmez.

(4) İkinci fıkra hükümlerine bakılmaksızın, ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan ve kendilerine bu bölümde bir M-katsayısı tahsis edilmiş olan maddelere dair uyumlaştırılmış zararlılık sınıfları veya farklılaşmalar için var olan M-katsayıları kullanılır. Ancak sucul ortam için zararlı, akut kategori 1 veya kronik kategori 1 olarak sınıflandırılan maddeler için, ek-6'nın üçüncü bölümünde bir M-katsayısı tahsis edilmemişse imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından maddeye ilişkin mevcut bilgilere dayanan bir M-katsayısı belirlenir ve maddeyi içeren bir karışımın toplama yöntemi kullanılmak suretiyle sınıflandırıldığı durumlarda kullanılır.

(5) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcılar maddeye ilişkin özel konsantrasyon sınır değerlerini veya M-katsayılarını belirlerken, sınıflandırma ve etiketleme envanterine dahil edilmiş olan özel konsantrasyon sınır değerini veya M-katsayısını dikkate alır.

(6) Birinci fıkra uyarınca belirlenmiş olan özel konsantrasyon sınır değerleri, ek-1'in ikinci bölümündeki ilgili bölümlerde belirtilen konsantrasyon değerlerine veya ek-1'in **(Mülga ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerindeki ilgili bölümlerde belirtilen genel konsantrasyon sınır değerlerine göre önceliklidir.

**Eşik değerler**

**MADDE 13 –** (1) Zararlı olarak sınıflandırılan bir maddenin tanımlanmış bir safsızlık, katkı veya bileşen halinde bir başka maddeyi içerdiği durumlarda, tanımlanmış safsızlık, katkı veya bileşenin konsantrasyonu, ek-1'in birinci bölümünün 1.1.2.2 numaralı başlığında belirtilen eşik değerine eşit veya fazla ise, sınıflandırma amacıyla bu durum göz önüne alınır.

(2) Zararlı olarak sınıflandırılan maddeyi, bileşen, tanımlanmış bir safsızlık veya katkı maddesi olarak içeren karışımın sınıflandırılmasında, konsantrasyonu ek-1'in birinci bölümünün 1.1.2.2 numaralı başlığında belirtilen eşik değerine eşit veya fazla olan maddeler dikkate alınır.

**İlave değerlendirme gerektiren özel durumlar**

**MADDE 14 –** (1) 11 inci madde gereğince yapılan değerlendirmenin sonucunda, aşağıda belirtilen özellik veya etkilerin tespit edilmesi halinde, imalatçılar, ithalatçılar ve alt kullanıcılar bunları sınıflandırma amacıyla dikkate alır:

a) Yeterli ve güvenilir bilgilerin, pratikte bir madde veya karışımın fiziksel zararlarının, test sonuçlarındakinden farklı olduğunu göstermesi.

b) Madde veya karışımların biyo kullanımının olmadığını gösteren yeterli ve güvenilir bilimsel verilerin olması.

c) Yeterli ve güvenilir bilimsel bilgilerin, içinde bulunan maddeler bazında değerlendirmeye karar verilmiş bir karışımın, içinde bulunan maddeler arasında potansiyel olarak sinerjik ve antagonistik etkiler oluştuğunu göstermesi.

**Maddelerin ve karışımların sınıflandırılmasına dair karar verme**

**MADDE 15 –** (1) 11 inci ve 14 üncü maddeler gereğince yapılan değerlendirmenin, madde veya karışıma ait zararların ek-1'in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde belirtilen sınıflandırma veya farklılaşma kriterlerini karşıladığını göstermesi halinde, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, maddeyi veya karışımı, (a) ve (b) bentlerine uygun olarak zararlılık sınıflarına veya farklılaşmalara ilişkin sınıflandırır.

a) Zararlılık sınıfı veya farklılaşma için bir veya daha fazla zararlılık kategorisi,

b) 23 üncü maddeye tabi olarak, (a) bendi uyarınca tahsis edilen zararlılık kategorisine karşılık gelen bir veya daha fazla zararlılık ifadesi.

#### **Karışımların sınıflandırılmasına dair özel kurallar**

**MADDE 16 –** (1) Bilgilerin değerlendirmesi sırasında aşağıdaki durumlardan herhangi birinin mevcut olması halinde, karışımın sınıflandırması etkilenmez:

a) Karışım içindeki maddelerin atmosferik gazlarla, özellikle oksijen, karbon dioksit, su buharı ile düşük konsantrasyonlarda farklı maddeler oluşturmak üzere yavaş reaksiyona girdiği durumlar.

b) Karışım içindeki maddelerin karışım içindeki diğer maddelerle düşük konsantrasyonlarda farklı maddeler oluşturmak üzere çok yavaş reaksiyona girdiği durumlar.

c) Karışım içindeki maddelerin düşük konsantrasyonlarda oligomer veya polimer oluşturmak üzere kendi kendilerine polimerize oldukları durumlar.

(2) Aşağıdaki şartların herhangi birinin karşılanması kaydıyla, karışımın ek-1 ikinci bölüme göre patlayıcı, oksitleyici veya alevlenir olarak sınıflandırılması gerekmez:

a) Mevcut bilgilere göre karışımında bulunan maddelerin hiçbirinin bu tip zararlılık özelliklerini taşıması.

b) İçeriği bilinen bir karışımın, içeriğinde bir değişiklik olması halinde, maddenin zararlılık özelliklerinin yeniden değerlendirilmesinin, karışımın sınıflandırılmasında bir değişikliğe yol açmayacağına dair bilimsel kanıt bulunması.

#### **c) (Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

#### **Maddeler ve karışımlara ilişkin sınıflandırmanın gözden geçirilmesi**

**MADDE 17 –** (1) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, piyasaya arz ettikleri madde veya karışımların sınıflandırılmalarını etkileyebilecek yeni bilimsel ve teknik gelişmelerden haberdar olmaları için gereken tüm çabayı göstermekle ve **(Ek ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** yeterli ve güvenilir olarak değerlendirdikleri gerekli bilgiden haberdar olmaları halinde gecikmeksizin bu Bölüm hükümlerine uygun şekilde yeni değerlendirmeleri yapmakla yükümlüdür.

(2) Zararlı olarak sınıflandırılmış bir karışımında aşağıda bahsedilen değişikliklerin olması halinde, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcılar, bu Bölüm hükümlerine uygun şekilde yeni bir değerlendirme yapar:

a) Bir veya birden fazla zararlı bileşenin başlangıç konsantrasyonunun, ek-1'in birinci bölümün 1.2 numaralı tablosunda müsaade edilen değerde veya bu değer üzerinde değişmesi,

b) Bir veya birden fazla bileşenin ikame edilmesi veya eklenmesi suretiyle bileşen konsantrasyonunun, 13 üncü maddede bahsedilen eşik değerinde veya bu değer üzerinde değişmesi.

(3) Sınıflandırmada herhangi bir değişikliğe yol açmayacağına dair bilimsel gerekçelerin bulunduğu hallerde, birinci ve ikinci fıkra hükümleri uyarınca yeni bir değerlendirme yapılmasına gerek yoktur.

(4) İmalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcılar, ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan maddelere ilişkin uyumlaştırılmış zararlılık sınıfları veya farklılaşmaların bulunduğu durumlar dışında, madde veya karışımın ilişkin sınıflandırmayı, yeni değerlendirmenin sonuçlarına uygun şekilde yapmakla yükümlüdür.

(5) Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü fıkralarda yer alan hükümlere tabi madde veya karışımın 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ile 31/12/2009 tarihli ve 27449 dördüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamında olması halinde, bu Yönetmeliklerde öngörülen şartlar da ayrıca geçerli olur.

#### **Sınıflandırma ve etiketleme envanterinde yer alan maddelerin sınıflandırılması**

**MADDE 18 –** (1) İmalatçılar ve ithalatçılar, 41 inci madde uyarınca yapmaları gereken bildirimle birlikte sınıflandırmaya dair gerekçelerini Yetkili Mercie sunmaları kaydı ile bir maddeyi sınıflandırma ve etiketleme envanterinde yer alan sınıflandırmadan farklı şekilde sınıflandırabilir.

(2) Sınıflandırma ve etiketleme envanterinde yer alan sınıflandırmanın ek-6'nın üçüncü bölümü kapsamında uyumlaştırılmış sınıflandırma olması halinde, birinci fıkra hükmü uygulanmaz.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Etiket Uygulamaları ve Zararlılık İletişimi**

#### **Etiketin içeriği**

**MADDE 19 –** (1) Zararlı olarak sınıflandırılan ve ambalaj içinde bulunan madde veya karışım, aşağıdaki bilgileri içeren etiketi taşır:

a) Tedarikçinin adı, adresi ve telefon numarası.

b) Ambalaj üzerindeki miktar başka bir yerde belirtilmediği sürece, halka sunulan ambalaj içindeki madde veya karışımın nominal miktarı.

c) 20 nci maddede belirtilen maddenin veya karışımın kimliği.

ç) Uygulanabilir durumlarda, 21 inci maddeye uygun zararlılık işaretleri.

d) Uygulanabilir durumlarda, 22 nci maddeye uygun uyarı kelimeleri.

e) Uygulanabilir durumlarda, 23 üncü maddeye uygun zararlılık ifadeleri.

f) Uygulanabilir durumlarda, 24 üncü maddeye uygun önlem ifadeleri.

g) Uygulanabilir durumlarda, 27 nci maddeye uygun ilave bilgi bölümü.

(2) Türkiye’de piyasaya arz edilecek zararlı madde ve karışımların etiketleri Türkçe hazırlanır. Tedarikçiler, kullanılan tüm dillerde aynı detayların yer alması kaydıyla, etiketlerinde Türkçenin yanında farklı diller de kullanılabilir.

#### **Maddenin ve karışımın kimliği**

**MADDE 20 – (1) (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Etiket, madde veya karışımın tanınmasını veya tanımlanmasını sağlayan detayları içerir. Madde veya karışımın kimliği, 19 uncu maddenin ikinci fıkrasına aykırı olmamak üzere, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğe göre hazırlanmış olan güvenlik bilgi formunda kullanılan terimlerle aynı olur.

(2) Bir maddenin kimliği, aşağıdaki bilgilerden en az birini içerir:

a) Maddenin ek-6’nın üçüncü bölümünde yer alması halinde, ek-6’nın üçüncü bölümünde verilen adını ve EC veya **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** CAS numarasını veya liste numarasını.

b) Maddenin ek-6’nın üçüncü bölümü kapsamında olmaması, ancak sınıflandırma ve etiketleme envanterinde bulunması halinde, sınıflandırma ve etiketleme envanterinde **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** verilen adını, EC veya CAS numarasını veya liste numarasını.

c) Maddenin ek-6’nın üçüncü bölümünde ve sınıflandırma ve etiketleme envanteri kapsamında olmaması halinde, IUPAC tarafından sağlanan isimler dizininde yer alan adıyla birlikte CAS numarası veya CAS numarası ile birlikte bir diğer uluslararası kimyasal adı.

ç) CAS numarasının mevcut olmadığı hallerde, IUPAC adı veya bir diğer uluslararası kimyasal adı. IUPAC isimler Dizininde yer alan ad 100 karakteri geçerse, 41 inci madde uyarınca yapılacak bildirimde, IUPAC adı ile birlikte genel adı, ticari adı ve kısaltmalar gibi diğer adların belirtilmesi kaydı ile bu diğer adlardan biri kullanılabilir.

(3) Bir karışımın kimliği, aşağıdaki bilgileri içerir:

a) Karışımın ticari adı veya adlandırması.

b) Karışım içinde bulunan ve karışımın akut toksisite, **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** cilt aşınması veya ciddi göz hasarı, eşey hücre mutajenitesi, kanserojen, üreme sistemine toksik, solunum veya (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) cilt hassasiyeti, belirli hedef organ toksisitesi veya **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** aspirasyon zararı olarak sınıflandırılmasına katkıda bulunan tüm maddelerin kimlikleri.

(4) Üçüncü fıkranın (b) bendinde bahsedilen durumda, karışımın zararlı olarak sınıflandırılmasında ve ilgili zararlılık ifadelerinin seçiminde etkili olan ve insan sağlığına yönelik önemli zararlara neden olan maddelerden en fazla dört maddenin adının yazılması yeterlidir; gerekirse dörtten fazla kimyasal ad kullanılabilir.

#### **Zararlılık işaretleri**

**MADDE 21 – (1)** Etiket, söz konusu zarara ilişkin bilgileri sağlamak amacıyla ilgili zararlılık işareti veya işaretlerini içerir.

(2) 35 inci madde kapsamında, zararlılık işaretleri ek-1’in 1.2.1 numaralı başlığında ve ek-5’te öngörülen şartları karşılar.

(3) Her bir sınıflandırmaya ilişkin zararlılık işaretleri ek-1’de yer alan ve her bir zararlılık sınıfı için gerekli olan etiket bilgilerini gösteren tablolarda belirtilmiştir.

#### **Uyarı kelimeleri**

**MADDE 22 – (1)** Etiket, zararlı madde veya karışıma ait sınıflandırmaya uygun olan ilgili uyarı kelimesini içerir.

(2) Her bir sınıflandırmaya ilişkin uyarı kelimesi, ek-1’in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde zararlılık sınıfı için gereken etiket bilgilerini gösteren tablolarda belirtilmiştir.

(3) Etiket üzerinde “Tehlike” uyarı kelimesinin kullanılması halinde, “Dikkat” uyarı kelimesi bulunmaz.

### **Zararlılık ifadeleri**

**MADDE 23 –** (1) Etiket, zararlı madde veya karışıma ait sınıflandırmaya uygun olan ilgili zararlılık ifadelerini içerir.

(2) Her sınıflandırmaya ilişkin zararlılık ifadeleri, ek-1'in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde her zararlılık sınıfı için gereken etiket bilgilerini gösteren tablolarda belirtilmiştir.

(3) Maddenin ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alması halinde, burada yer alan her bir sınıflandırmaya ilişkin zararlılık ifadesi, ek-6'nın üçüncü bölümünde yer almayan diğer tüm sınıflandırmalara dair ikinci fıkrada bahsedilen zararlılık ifadeleriyle birlikte etiket üzerinde kullanılır.

(4) Zararlılık ifadelerinde yer alacak olan açıklamaların ek-3'te yer alan hükümlere uygun olması zorunludur.

### **Önlem ifadeleri**

**MADDE 24 –** (1) Etiketle ilgili önlem ifadeleri bulunur.

(2) Önlem ifadeleri, ek-1'in ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinde her zararlılık sınıfı için gereken etiket bilgilerini gösteren tablolardan seçilir.

(3) Önlem ifadeleri, ek-4'ün birinci bölümünde öngörülen ve madde veya karışıma ilişkin zararlılık ifadelerini ve tanımlanmış veya öngörülen kullanımları dikkate alınarak seçilir.

(4) Önlem ifadelerinde yer alacak olan açıklamaların ek-4'ün ikinci bölümüne uygun olması zorunludur.

### **Özel durumlarda etiketleme şartlarındaki istisnalar**

**MADDE 25 –** (1) Ek-1'in 1.3 numaralı başlığında yer alan etiketlemeye ilişkin özel hükümler, aşağıdakilere uygulanır:

a) Taşınabilir gaz tüpleri.

b) Propan, bütan ve sıvılaştırılmış petrol gazı için yapılmış gaz tüpleri.

c) Spreylenme aparatı ile donatılmış ve **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** aspirasyon zararı olarak sınıflandırılan madde ve karışımlar içeren aerosoller ve konteynerler.

ç) Kütle halindeki metaller, alaşımlar, polimer içeren karışımlar, elastomer içeren karışımlar.

d) Ek-1'in 2.1 numaralı başlığında belirtilen, patlayıcı veya piroteknik bir etki elde etme amacıyla piyasaya arz edilen patlayıcılar.

e) **(Ek:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Metaller için aşındırıcı olarak sınıflandırılan fakat cilt ve/veya göz aşındırıcı olarak sınıflandırılmayan madde ve karışımlar.

### **Alternatif kimyasal ad kullanmaya dair talepler**

**MADDE 26 – (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(1) Karışım içindeki maddenin veya karışımın imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcısı, söz konusu maddenin Ek-1'in birinci bölümünde yer alan kriterleri karşıladığını ve karışım içindeki maddenin kimliğinin etiket üzerinde veya güvenlik bilgi formunda yer almasının kendi fikri mülkiyet haklarının açıklanması bakımından sakıncalı olabilecek gizli bilgileri içerdiğini düşünüyorsa söz konusu maddeyi en önemli fonksiyonel kimyasal grup adı veya alternatif bir ad ile kullanmak için İlgili Kuruma talepte bulunabilir.

(2) Birinci fıkrada bahsedilen talepler, Kimyasal Kayıt Sistemi aracılığıyla Yetkili Mercie ya da Yetkili Mercinin internet sayfasında bulunan formata uygun olarak İlgili Kuruma iletilir.

(3) İlgili Kurum, gerekli olması halinde, imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcıdan ilave bilgi talep edebilir. İlgili Kurumun talebi almasından ve ilave bilgi istemesinden itibaren altı haftalık bir süre içinde görüş bildirmemesi halinde, talep edilen kimyasal ad kullanılır.

(4) İlgili Kurum, üçüncü ve dördüncü fıkralarda yer alan hükümler uyarınca yapılan talebin sonucunu Yetkili Mercie bildirecektir ve imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından kendisine sunulmuş olan bilgileri Yetkili Mercie sağlar.

(5) Yeni bir bilginin, kullanılan alternatif kimyasal adın, işyerinde alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemleri ve karışımla işlem yapmaya dair risklerin kontrol edilmesi için yeterli olmadığını göstermesi halinde, İlgili Kurum söz konusu alternatif kimyasal adın kullanılmasına dair vermiş olduğu kararı gözden geçirir. İlgili Kurum, kararını geri alabilir veya başka alternatif kimyasal adın kullanılmasına izin verebilir. İlgili Kurumun kararı iptal ettiği veya tadil ettiği tarihten itibaren dört hafta içerisinde kararını gerekçeleri ile birlikte Yetkili Mercie bildirir.

(6) Karışım içinde yer alan ve alternatif bir ad kullanılmasına izin verilmiş olan maddeye ait sınıflandırmanın değişmesi ve artık Ek-1'in 1.4.1 numaralı başlığında yer alan kriterleri karşılamaması halinde, söz konusu karışım içindeki maddenin tedarikçisi, 20 nci madde uyarınca etiket ve güvenlik bilgi formunda maddeye ait kimliği kullanır ve alternatif kimyasal adı kullanamaz.

(7) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı belirlediği, ilgili Kurumun onayladığı alternatif ismi altı yıllık bir süre boyunca etiket ve güvenlik bilgi formlarında kullanabilir. İlgili Kurum karışım içerisinde bulunan maddelere ilişkin Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 61 inci maddesinde yer alan mevcut bilgileri, internet üzerinden ücretsiz olarak kamunun erişimine açabilir.

(8) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı, birinci ve ikinci fıkralara uygun olarak sunduğu alternatif ad kullanma talep dosyası için Yetkili Mercii internet sitesinde yayımlanan döner sermaye birim fiyat listesinde yer alan ücreti ilgili kuruma öder.

#### **Etiket üzerindeki ilave bilgiler**

**MADDE 27 –** (1) Zararlı olarak sınıflandırılan maddenin veya karışımın ek-2'nin birinci bölümünün 1.1 ve 1.2 numaralı başlıklarında yer alan fiziksel veya insan sağlığına zararlı özellik gösterdiği durumlarda, ilgili zararlılık ifadeleri, etiket üzerindeki ilave bilgilere ayrılan bölümde yer alır. Zararlılık ifadelerinin, ek-2'nin birinci bölümünün 1.1 ve 1.2 numaralı başlıklarına ve ek-3'ün ikinci bölümüne uygun şekilde olması zorunludur. Maddenin ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alması halinde, maddeye ilişkin ilave zararlılık ifadeleri etiket üzerindeki ilave bilgiler bölümünde yer alır.

(2) Zararlı olarak sınıflandırılan bir maddenin veya karışımın Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamına girmesi halinde, etiket üzerindeki ilave bilgiler bölümünde ek-2'nin dördüncü bölümü ve ek-3'ün üçüncü bölümüne uygun bir ifade yer alır.

(3) Tedarikçi, söz konusu bilgilerin 19 uncu maddenin birinci fıkrasının (a) bendinden (f) bendine kadar yer alan etiket bilgilerinin tanımlanmasını zorlaştırmaması, daha fazla detay sağlaması ve etiket bilgileriyle çelişmemesi veya bunlar hakkında şüpheye yol açmaması şartıyla, etiket üzerinde ilave bilgiler için ayrılan bölümde birinci ve ikinci fıkra da belirtilenlerden farklı ilave bilgilere yer verebilir.

(4) "Toksik değildir", "Zararsızdır", "Kırtletici değildir", "Ekolojiktir" gibi maddenin veya karışımın zararlı olmadığını göstermeyi amaçlayan veya ilgili sınıflandırmalarla tutarsızlık gösterebilecek diğer ifadeler, bu Yönetmelik kapsamındaki herhangi bir maddenin veya karışımın etiketi veya ambalajı üzerinde yer alamaz.

(5) Karışımın, zararlı olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermesi halinde, ek-2'nin ikinci bölümünde yer alan hükümler doğrultusunda etiketlenir. Zararlılık ifadeleri, ek-3'ün üçüncü bölümü uyarınca düzenlenir ve etiketin ilave bilgiler için ayrılan bölümünde yer alır. Etiketle ayrıca, 20 nci maddede belirtilen karışımın kimliği ve karışımın tedarikçisinin adı, adresi ve telefon numarası da bulunur.

#### **Zararlılık işaretleri için öncelik ilkeleri**

**MADDE 28 –** (1) Maddenin veya karışımın sınıflandırılması sonucunda etiket üzerinde birden fazla zararlılık işaretleri kullanılması gerektiğinde, gerekli olan zararlılık işaretleri sayısının azaltılmasına yönelik aşağıda belirtilen öncelik ilkeleri geçerlidir:

a) "GHS01" zararlılık işaretinin olması halinde, "GHS02" ve "GHS03" zararlılık işaretinin kullanılması, bu zararlılık işaretlerinin birden fazlasının kullanılmasının mecburi olduğu durumlar haricinde, isteğe bağlıdır.

b) "GHS06" zararlılık işaretinin olması halinde, "GHS07" zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.

c) "GHS05" zararlılık işaretinin olması halinde, **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** cilt ve göz tahrişi için "GHS07" zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.

ç) "GHS08" zararlılık işaretinin solunum hassasiyeti için geçerli olması halinde, **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** cilt hassasiyeti ve **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** cilt ve göz tahrişi için "GHS07" zararlılık işaretinin kullanılmasına gerek yoktur.

d) Zararlılık işareti "GHS02" veya "GHS06" uygulanıyorsa "GHS04" ün uygulaması olmayabilir.

(2) Maddeye veya karışıma ilişkin zararlılık sınıflandırması sonucunda, aynı zararlılık sınıfına ait birden fazla zararlılık işaretinin olması durumunda, etikette söz konusu her bir zararlılık sınıfındaki en ciddi zararlılık kategorisine karşılık gelen zararlılık işareti yer alır.

(3) Ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan ve aynı zamanda Üçüncü Bölüm gereğince sınıflandırılmaya tabi olan maddeler için, etikette söz konusu her bir zararlılık sınıfındaki en ciddi zararlılık kategorisine karşılık gelen zararlılık işareti yer alır.

#### **Zararlılık ifadeleri için öncelik ilkeleri**

**MADDE 29 –** (1) Maddenin veya karışımın birden fazla zararlılık sınıfında veya bir zararlılık sınıfının birden fazla farklılaşma ile sınıflandırılması halinde, belirgin tekrarlar veya fazlalıklar olmadığı sürece, sınıflandırmaya ait tüm zararlılık ifadeleri etiket üzerinde yer alır.

#### **Önlem ifadeleri için öncelik ilkeleri**

**MADDE 30 –** (1) Madde, karışım veya ambalaja ilişkin seçilen önlem ifadelerinden açık bir şekilde fazla veya gereksiz olanlar etikette yer almaz.

(2) Halka arz edilen madde veya karışımın ve ilgili ambalajın bertarafına ilişkin bir önlem ifadesi, 24 üncü maddede aksi belirtilmedikçe etikette yer alır. Maddenin veya karışımın veya ambalajın bertarafının insan sağlığına veya çevreye yönelik herhangi bir zarar oluşturmadığı açık ve net olan durumlarda, bertarafa yönelik bir önlem ifadesi şartı aranmaz.

(3) Zararların ciddiyetini ve niteliğini belirtmek için gerekli olmadığı sürece, etiket üzerinde altıdan fazla önlem ifadesi yer almaz.

#### **Etiketleme ve ambalajlama koşullarından istisnalar**

**MADDE 31** – (1) Piyasaya arz edilen maddenin veya karışımın ambalajının, 33 üncü maddede yer alan etiketleme kurallarını karşılayamayacak bir formda, şekilde veya küçüklükte olması halinde, etiket bilgileri 19 uncu maddenin ikinci fıkrasına uygun olarak, ek-1'in birinci bölümünün 1.5.1 numaralı başlığına göre sağlanır.

(2) Etiket bilgilerinin tamamının birinci fıkra da belirtilen şekilde sağlanamaması halinde, söz konusu etiket bilgileri ek-1'in birinci bölümünün 1.5.2 numaralı başlığı hükümlerine uygun şekilde azaltılabilir.

(3) Halka ambalajsız olarak sunulan ek-2'nin beşinci bölümünde belirtilen zararlı madde veya karışım ile birlikte 19 uncu maddede belirtilen etiket bilgilerinin bir kopyası verilir.

#### **Etiket bilgilerinin güncellenmesi**

**MADDE 32** – (1) Maddenin veya karışımın sınıflandırılması ve etiketlenmesine ilişkin zararlılık sınıfında değişikliğin olduğu ve bu zararların daha ciddi olduğu veya 27 nci madde kapsamında yeni ilave etiket bilgilerini gerektirdiği durumlarda tedarikçi, değişikliğin niteliğini insan sağlığının ve çevrenin korunması bakımından dikkate alarak, etiketin geciktirilmeden güncellenmesini sağlar. Tedarikçiler, yapılan değişikliklerin vakit geçirilmeksizin eksiksiz bir şekilde etikette yer alması için 6 ncı maddenin birinci fıkrasının (ğ) bendi uyarınca birbirileri ile işbirliği yapar.

(2) Tedarikçi, birinci fıkra da belirtilen değişiklikler haricinde etikette değişiklikler yapılması gerektiğinde, etiketin 18 ay içinde güncellenmesini sağlar.

(3) Tedarikçi, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ile Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamındaki bir maddenin veya karışımın etiketlerini aynı yönetmelikleri de dikkate alarak günceller.

#### **Etiketlemeye dair genel kurallar**

**MADDE 33** – (1) Etiket, ambalaj normal konumdayken üzerindeki bilgiler yatay olarak okunabilecek şekilde ambalajın bir veya birkaç yüzeyine sıkıca yapıştırılır.

(2) Etiket rengi ve sunumu, zararlılık işaretlerinin net olarak görünebileceği şekilde olur.

(3) 19 uncu maddenin birinci fıkrasında yer alan etiket bilgileri açık ve silinemez biçimde yazılır. Bunlar arka plandan net şekilde görülebilecek ve kolaylıkla okunabilecek boyut ve aralıkta olur.

(4) Zararlılık işaretinin şekli, rengi ve büyüklüğü ve ayrıca etiketin boyutları, ek-1'in birinci bölümünün 1.2.1 numaralı başlığında belirtildiği şekilde olur.

(5) 19 uncu maddenin birinci fıkrasında yer alan etiket bilgileri ambalaj üzerinde açıkça yer alıyorsa, ayrıca etiket yapıştırılması gerekmez. Bu gibi durumlarda, bu Bölümde yer alan ve etiketler için geçerli olan şartlar, ambalaj üzerinde gösterilen bilgiler üzerinde uygulanır.

#### **Etiket üzerindeki bilgilerin konumu**

**MADDE 34** – (1) Zararlılık işaretleri, zararlılık ifadeleri, önlem ifadeleri ve uyarı kelimesi etiket üzerinde bir arada bulunur.

(2) Tedarikçi, etiket üzerindeki zararlılık ifadelerinin ve önlem ifadelerinin sırasına karar verebilir. Ancak dördüncü fıkra hükümlerine tabi olarak tüm zararlılık ifadeleri ve önlem ifadeleri, etiket üzerinde dil bazında gruplandırılır.

(3) İkinci fıkra da belirtilen zararlılık ifadesi grupları ve önlem ifadesi grupları, etiket üzerinde dil bazında birlikte yer alır.

(4) İlave bilgiler, 27 nci maddede belirtilen ilave bilgiler bölümünde ve 19 uncu maddenin birinci fıkrasının (a) bendinden (f) bendine kadar belirtilen diğer etiket bilgileri ile bir arada etiket üzerinde yer alır.

(5) Renkler, zararlılık işaretlerinde kullanılmalarına ek olarak, özel etiketleme şartlarının uygulanması için etiketin diğer alanlarında da kullanılabilir.

(6) Diğer mevzuatta öngörülen şartlardan kaynaklanan etiket bilgileri, 27 nci maddede belirtilen ilave bilgiler bölümünde yer alır.

#### **Dış ambalajın, iç ambalajın ve tekli ambalajın etiketlenmesine dair özel kurallar**

**MADDE 35** – (1) Bir ambalaj, ara ambalaj ile birlikte dış ve iç ambalajdan oluşması ve dış ambalajın tehlikeli malların taşınmasına dair kurallar uyarınca etiketleme şartlarını karşılaması durumunda, ara ve iç



ambalaj bu Yönetmelik hükümleri uyarınca etiketlenir. Dış ambalaj da ayrıca bu Yönetmelik hükümleri uyarınca etiketlenebilir. Bu Yönetmelik hükümlerine göre gerekli bulunan zararlılık işaretlerinin, tehlikeli malların taşınmasına dair kurallarda yer alan aynı zararlılığa ilişkin olması halinde, söz konusu zararlılık işaretinin dış ambalaj üzerinde yer almasına gerek yoktur.

(2) Dış ambalajın tehlikeli malların taşınmasına dair kurallar uyarınca etiketleme hükümlerini karşılaması gerekmediğinde, dış ambalaj, iç ambalaj ve ara ambalaj bu Yönetmelik hükümleri uyarınca etiketlenir. Dış ambalajın, iç ya da ara ambalajların net şekilde görünmesine izin vermesi halinde, dış ambalajın etiketlenmesi gerekmez.

(3) Tehlikeli malların taşınmasına dair kurallar uyarınca etiketleme hükümlerini karşılayan tekli ambalajlar, hem bu Yönetmelik hükümleri hem de tehlikeli malların taşınmasına dair kurallar uyarınca etiketlenir. Bu Yönetmelik hükümlerine göre gerekli bulunan zararlılık işaretlerinin, tehlikeli malların taşınmasına dair kurallarda yer alan aynı zararlılığa ilişkin olması halinde, söz konusu zararlılık işaretinin dış ambalaj üzerinde yer almasına gerek yoktur.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### Ambalajlama

#### Ambalajlama şartları

**MADDE 36** – (1) Zararlı maddeyi veya karışımı içeren ambalajlar aşağıdaki koşulları sağlar:

a) Ambalaj, daha özel güvenlik aksamının öngörüldüğü durumlar haricinde, içindekileri dışarıya sıdırmayacak şekilde tasarımlanır ve üretilir.

b) Ambalajı ve kapatma aksamını oluşturan malzemeler, ambalajın içindekilerin neden olacağı hasarlara karşı hassas veya içindekiler ile birlikte zararlı bileşikler oluşturmaya yatkın olamaz.

c) Ambalaj ve kapatma aksamı, elleçlemenin normal şiddetini ve yükünü güvenli bir şekilde karşılayacak ve gevşemeyecek şekilde sağlam ve dayanıklı olur.

ç) Değiştirilebilir kapatma aksamı ile donatılmış olan ambalajlar, içindekiler dışarıya çıkmadan yeniden kapatılabilecek şekilde tasarımlanır.

(2) Halka sunulan veya satılan zararlı maddeleri veya karışımları içeren ambalajlara ilişkin hükümler aşağıda belirtilmiştir:

a) Çocukların merakını cezbedecek veya uyandıracak veya tüketicileri yanlış yönlendirecek şekilde ve tıbbi ürünlerde, kozmetik ürünlerde, gıda veya hayvan yemlerinde kullanılan sunuş ve tasarım özellikleriyle karışıklığa yol açarak tüketicileri yanlış yönlendirebilecek şekilde olamaz.

b) Ek-2'nin üçüncü bölümünün 3.1.1 numaralı başlığında yer alan koşulları sağlayan madde veya karışım içeriyorsa, ek-2'nin üçüncü bölümünün 3.1.2, 3.1.3 ve **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) 3.1.4.2** numaralı başlıklarına uygun olarak çocukların açmasına dayanıklı kapatma aksamı ile donatılır.

c) Ek-2'nin üçüncü bölümünün 3.2.1 numaralı başlığında yer alan koşulları karşılayan madde veya karışım içeriyorsa, ek-2'nin üçüncü bölümünün 3.2.2 numaralı başlığına uygun olarak dokunsal tehlike uyarıları ile donatılır.

ç) **(Ek:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Umumi çamaşırhanelerde kullanılanlar dahil, profesyonel olmayan kişiler tarafından kullanılmak üzere piyasaya arz edilen çamaşır deterjanları tek kullanımlık çözünür ambalaj içerisinde bulunuyorsa, Ek-2'nin üçüncü bölümünün 3.3 numaralı başlığına uygun olarak ilave gereklilikler uygulanır.

(3) Maddenin ve karışımın ambalajının, tehlikeli malların demiryolu, karayolu, havayolu, iç sular veya deniz yoluyla taşınmasına ilişkin kurallara uygun olması durumunda, birinci fıkranın (a), (b) ve (c) bentlerinde belirtilen koşullara uygun olduğu kabul edilir.

## ALTINCI BÖLÜM

### Maddelerin Sınıflandırılmasının ve Etiketlenmesinin Uyumlaştırılması ve Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme

#### Envanterinin Oluşturulması

#### Maddelerin sınıflandırılmasının ve etiketlenmesinin uyumlaştırılması

**MADDE 37** – (1) Ek-1'de belirtilen kriterlerden aşağıda yer alan kriterleri karşılayan madde, 38 inci maddeye uygun olarak uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlemeye tabi olur:

a) Ek-1'in üçüncü bölümünün 3.4 numaralı başlığında belirtilen solunum yolu hassasiyeti, kategori 1.

b) Ek-1'in üçüncü bölümünün 3.5 numaralı başlığında belirtilen eşey hücre mutajenitesi, kategori 1A, 1B veya kategori 2.

c) Ek-1'in üçüncü bölümünün 3.6 numaralı başlığında belirtilen kanserojen, kategori 1A, 1B veya kategori 2.

ç) Ek-1'in üçüncü bölümünün 3.7 numaralı başlığında belirtilen üreme sistemine toksik, kategori 1A, 1B veya kategori 2.

(2) Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ile Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamındaki etkin madde, uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlemeye tabi olur. Bu gibi maddeler için 38 inci maddenin birinci, dördüncü, beşinci ve altıncı fıkralarında belirtilen usuller uygulanır.

(3) Birinci fıkra da belirtilen kriterlerden farklı olarak değişik zararlılık sınıflarına veya farklılaşmalara ilişkin kriterleri karşılayan ve ikinci fıkra kapsamına girmeyen maddenin uyumlaştırılmış sınıflandırılması ve etiketlenmesi, bir ihtiyacın var olduğuna dair gerekçe gösterilmesi şartıyla, 38 inci maddede belirtilen usullere uygun olarak durum bazında ek-6'ya eklenebilir.

#### **Maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesinin uyumlaştırılmasına ilişkin usuller**

**MADDE 38 – (1) (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum,** maddelerin uyumlaştırılmış sınıflandırılması ve etiketlenmesine ve uygunsa özel konsantrasyon sınır değerlerine veya M-katsayılarına veya bunların revizyonuna ilişkin bir teklifi Yetkili Mercie sunabilir. Teklif, ek-6'nın ikinci bölümünde yer alan formata uygun olarak ve ek-6'nın birinci bölümünde yer alan ilgili bilgileri içerir.

(2) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Maddenin imalatçısı, ithalatçısı veya alt kullanıcısı, maddenin zararlılık sınıflarına veya farklılaşmaya ilişkin Ek-6'nın üçüncü bölümünde herhangi bir giriş olmaması şartıyla, söz konusu maddenin uyumlaştırılmış sınıflandırılması ve etiketlenmesine ve uygunsa özel konsantrasyon sınır değerlerine veya M-katsayılarına dair Yetkili Mercie bir teklif sunabilir. Teklif, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inin 1, 2 ve 3 numaralı başlıklarına ve 7 numaralı başlığında yer alan kimyasal güvenlik raporu formatının kısım B'sine uygun olarak, Ek-6'nın birinci bölümünde yer alan ilgili bilgileri içerecek şekilde Yetkili Mercinin internet sayfasında yer alan format aracılığıyla iletilir.

(3) İmalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcının teklifinin 37 nci maddenin üçüncü fıkrasına uygun olarak uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlemeye ilişkin olması durumunda, teklif sunulurken, Yetkili Mercinin internet sitesinde her yıl yayınlanan, döner sermaye işletmesinde uygulanacak birim fiyat listesinde belirtilen ücret ödenir.

(4) Yetkili Mercie birinci ve ikinci fıkralara uygun olarak sunulmuş olan teklifi alındığı tarihten itibaren 18 ay içinde, ilgili taraflara yorumda bulunma olanağı tanıyarak bir görüş oluşturur.

(5) Yetkili Mercie, söz konusu maddeye ilişkin sınıflandırma ve etiketlemenin uyumlaştırılmasını uygun bulması durumunda, vakit geçirmeksizin, söz konusu maddenin ilgili sınıflandırma ve etiketleme bilgileri ve uygunsa özel konsantrasyon sınır değerleri veya M-katsayıları ile birlikte ek-6'nın üçüncü bölümünün 3.1 numaralı tablosuna dahil edilmesine ilişkin bir karar alır. **(Mülga cümle:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(6) Ek-6'nın üçüncü bölümünde yer alan bir maddenin uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme bilgilerinde değişikliğe yol açacak yeni bilgilere sahip imalatçı, ithalatçı ve alt kullanıcı, Yetkili Mercie ikinci fıkraya uygun olarak bir teklif sunar.

#### **Uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlemeye ilişkin görüş ve kararların içerikleri ve bilgilerin erişilebilirliği**

**MADDE 39 – (1)** 38 inci maddenin dördüncü fıkrasına göre oluşturulan görüşlerde ve aynı maddenin beşinci fıkrasına göre alınan kararlarda, her bir madde için en az aşağıdakiler belirtilir:

a) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının 2.1 ila 2.3.4 numaralı başlıklarında yer alan maddenin kimliği.

b) Gerekçeleriyle birlikte, 37 nci maddeye uygun olarak maddenin sınıflandırması.

c) Uygun olduğunda, özel konsantrasyon sınır değerleri veya M-katsayıları.

ç) Maddenin, 19 uncu maddenin birinci fıkrası (ç), (d) ve (e) bentlerinde belirtilen etiket bilgileri ile birlikte 27 nci maddenin birinci fıkrasına uygun olarak belirlenmiş ilave zararlılık ifadeleri.

d) Gerektiğinde, zararlı maddeyi içeren karışımların veya safsızlık, katkı maddesi ve bileşen olarak tanımlanmış zararlı maddeleri içeren maddelerin sağlık ve çevresel zararlılık değerlendirmesine olanak sağlayacak diğer veriler.

(2) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** 38 inci maddenin dördüncü fıkrasına göre oluşturulan

görüşün ve aynı maddenin beşinci fıkrasına göre alınan kararın halka açıklanması halinde, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 60 ıncı ve 61 inci madde hükümleri uygulanır.

#### **Sınıflandırma ve etiketleme envanteri**

**MADDE 40** – (1) 41 inci, 42 nci ve 43 üncü maddelerde yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterine ilişkin hükümler aşağıdakilere uygulanır:

a) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğe göre kayda tabi maddeler.

b) Zararlı olarak sınıflandırılan ve kendi halinde veya bu Yönetmelikte belirtilen konsantrasyon sınır değerlerinin üzerinde, karışımın zararlı olarak sınıflandırılmasına neden olan ve karışım içinde piyasaya arz edilen 2 nci maddede belirtilen maddeler.

#### **Bildirimde bulunma yükümlülüğü**

**MADDE 41** – (1) 40 ıncı maddede belirtilen maddeleri piyasaya arz eden imalatçı veya ithalatçı veya imalatçı veya ithalatçı grupları 43 üncü maddede ayrıntıları verilen envantere maddenin dâhil edilmesi için aşağıdaki bilgileri, Yetkili Mercie **(Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasal Kayıt Sistemi aracılığıyla sunar:

a) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Maddeyi piyasaya arz etmekten sorumlu bildirimde bulunanın Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının 1 numaralı başlığında yer alan kimliği.

b) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6'sının 2.1 ila 2.3.4 numaralı başlıklarında yer alan maddenin kimliği.

c) 15 inci maddeye uygun olarak maddenin sınıflandırması.

ç) Maddenin, bazı zararlılık sınıflarına veya farklılaşmalara göre sınıflandırılmaması durumunda, bu durumun sınıflandırmaya dair veri yokluğundan, verilerin sonuca ulaştırıcı nitelikte olmamasından veya sonuca ulaştırıcı nitelikte olup yetersiz olmasından kaynaklanıp kaynaklanmadığına ilişkin bilgi.

d) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Uygun durumda, 12 nci maddeye göre özel konsantrasyon sınır değerleri veya M- katsayıları ile birlikte Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inin 1, 2 ve 3 numaralı başlıklarına uygun gerekçeler.

e) Maddeye ilişkin 19 uncu maddenin birinci fıkrası (ç), (d) ve (e) bentlerinde belirtilen etiketleme bilgileri ile birlikte maddenin, 27 nci maddeye uygun olarak belirlenmiş ilave zararlılık ifadesi.

(2) 17 nci maddenin birinci fıkrasında belirtilen gözden geçirme işlemine uygun olarak maddenin sınıflandırmasının ve etiketlemesinin değiştirilmesine karar verilmiş ise bildirimde bulunan birinci fıkrada yer alan bilgileri güncelleyerek Yetkili Mercie bildirir.

(3) Maddelerin piyasaya arz edilmelerini takip eden bir ay içinde, birinci fıkraya uygun olarak bildirimde bulunulur.

(4) Kendi halinde veya karışım içinde maddelerin ithal edilmesi durumunda, ithalatçı birinci, ikinci ve üçüncü fıkralarda belirtilen hükümleri, yükümlülük kendisinde olmak üzere, yurtdışında yerleşik gerçek veya tüzel kişilerin bir akitle belirlediği Türkiye'de yerleşik temsilcileri aracılığı ile de yerine getirebilir.

(5) **(Ek:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğe göre kaydı yapılan maddeler için, tekrar bildirim yapılmasına gerek yoktur.

#### **Mutabık kalınan kayıtlar**

**MADDE 42** – (1) Aynı madde için 41 inci maddenin birinci fıkrasına göre yapılan bildirim hakkında 43 üncü maddenin birinci fıkrasında belirtilen envanterde farklı girişlerin bulunması halinde, bildirimde bulunanlar Yetkili Mercie bu konuda yazılı olarak bilgi verir.

#### **Sınıflandırma ve etiketleme envanterinin oluşturulması ve güncellenmesi**

**MADDE 43** – (1) Yetkili Mercie, veri tabanı şeklinde bir sınıflandırma ve etiketleme envanteri oluşturur ve sürekliliğini sağlar.

(2) **(Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)** Envanter içinde yer alan bilgilerden, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin 61 inci maddesinde yer alan bilgiler halkın erişimine açılabilir.

(3) Yetkili Mercie, 41 inci maddenin ikinci fıkrasına veya 42 nci maddeye göre güncellenmiş bilgiler aldığı anda, envanteri günceller.

## YEDİNCİ BÖLÜM

### İşbirliği, Ulusal Zehir Danışma Merkezi ve Yardım Masası<sup>(1)</sup>

**Yetkili Mercî ve (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum** arasındaki işbirliği

**MADDE 44 –** (1) Yetkili Mercî ve (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum, bu Yönetmelik kapsamındaki görevlerin yerine getirilmesinde birbirleri ile işbirliği yapar ve gerekli desteği verir.

#### Yardım masası

**MADDE 45 –** (1) Yetkili Mercî, bu Yönetmelik kapsamındaki ilgili sorumluluklara ve yükümlülüklerle dair imalatçılara, ithalatçılara, dağıtıcılara, alt kullanıcılara, eşya üreticilerine ve diğer tüm ilgili taraflara tavsiyelerde bulunmak için ulusal yardım masası kurar.

#### Yaptırım

**MADDE 46 – (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(1) Bu Yönetmeliğe aykırılık halinde 2872 sayılı Kanunun 12 nci ve 13 üncü maddeleri ile 20 nci maddesinin birinci fıkrasının (y) bendi, 4703 sayılı Kanunun 11 inci ve 12 nci maddeleri, 1593 sayılı Kanunun 282 nci maddesi, 5996 sayılı Kanunun 36 ila 42 nci maddeleri ve 5442 sayılı Kanunun 66 ncı maddesi hükümlerine göre idari yaptırımlar uygulanır.

#### Denetim

**MADDE 47 – (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(1) Bu Yönetmelik hükümlerine ilişkin denetimler ilgili kurumlar tarafından 2872 sayılı Kanun, 4703 sayılı Kanun, 1593 sayılı Kanun, 20/6/2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 5996 sayılı Kanun çerçevesinde gerçekleştirilir.

## SEKİZİNCİ BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Reklam

**MADDE 48 –** (1) 6/3/2011 tarihli ve 27866 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmelere Dair Yönetmelik hükümlerine hâlel getirmeksizin, zararlı olarak sınıflandırılan bir maddeye ilişkin reklamlarda, ilgili zararlılık sınıfları veya zararlılık kategorileri belirtilir.

(2) Halkın, zararlı olarak sınıflandırılan veya 27 nci maddenin beşinci fıkrası kapsamına giren karışımların etiketinde yer alan bilgileri bilmeden, satış sözleşmesi yapılmasına olanak sağlayan reklamlarda, etikette belirtilen zararlılık sınıfından söz edilmesi zorunludur.

#### Bilgilerin ve bilgi taleplerinin muhafazasına dair yükümlülük

**MADDE 49 –** (1) Tedarikçi, bu Yönetmelik kapsamında sınıflandırma ve etiketleme amacıyla kullandığı tüm bilgileri toplar ve söz konusu madde veya karışımı son tedarik ettiği tarihten itibaren en az on yıl boyunca erişime hazır halde tutar.

(2) Tedarikçinin faaliyetlerine son vermesi veya faaliyetlerinin bir kısmını veya tamamını üçüncü bir tarafa devretmesi halinde, tedarikçinin söz konusu madde veya karışımın piyasaya arz edilmesine ilişkin üstlendiği veya kabul ettiği sorumlulukları devralan taraf, birinci fıkrada belirtilen yükümlülükleri tedarikçinin yerine üstlenir.

(3) Yetkili Mercî, tedarikçiden birinci fıkrada belirtilen bilgileri kendisine sunmasını talep edebilir. Söz konusu bilgiler 41 inci madde gereği yapılan bildirimin parçası olarak Yetkili Mercie sunulmuş ise Yetkili Mercî bu bilgileri kullanır ve (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum bu bilgileri Yetkili Merciden talep edebilir.

#### Koruma hükmü

**MADDE 50 –** (1) (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum, bu Yönetmeliğin tüm koşulları yerine getirilse bile, madde veya karışımın sınıflandırma, etiketleme veya ambalajlamadan kaynaklanan nedenlerle insan sağlığı ve çevre için ciddi risk oluşturduğuna dair haklı sebepleri varsa uygun olan geçici önlemleri alabilir. Böyle bir durumda (Değişik ibare:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) İlgili Kurum, Yetkili Mercii 15 gün içerisinde haberdar eder ve verdiği kararın nedenlerini bildirir.

#### Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

**MADDE 51 –** (1) 26/12/2008 tarihli ve 27092 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır.

**Geçici hükümler****GEÇİCİ MADDE 1 – (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(1) 1/1/2023 tarihinden önce piyasaya arz edilen maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması, ilgili kurumların düzenlemelerine aykırı olmaksızın bu maddeyi ihdas eden Yönetmelik ile yapılan değişiklikten önceki hükümlere göre de yapılabilir.

**Yürürlük**

**MADDE 52 – (1)** Bu Yönetmeliğin;

a) 41 inci maddesinin üçüncü fıkrası 1/6/2015 tarihinde,

b) 51 inci maddesi 1/6/2016 tarihinde,

c) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,

yürürlüğe girer.

**Yürütme**

**MADDE 53 – (Değişik:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer)**

(1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Şehircilik Bakanı yürütür.

(1) 10/12/2020 tarihli ve 31330 Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan değişiklik ile Yönetmeliğin bu bölüm başlığı “İşbirliği ve Yardım Masası” iken metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.

|    | Yönetmeliğin Yayımlandığı Resmî Gazete’nin                                   |                |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | Tarihi                                                                       | Sayısı         |
|    | 11/12/2013                                                                   | 28848 Mükerrer |
|    | Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayımlandığı Resmî Gazetelerin |                |
|    | Tarihi                                                                       | Sayısı         |
| 1. | 10/12/2020                                                                   | 31330 Mükerrer |
| 2. |                                                                              |                |

## Ek-1

### ZARARLI MADDE VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI VE ETİKETLENMESİNE İLİŞKİN GEREKLİLİKLER

Bu ek, zararlılık sınıflarının sınıflandırılması ve ayrımının yapılmasına ilişkin kriterler ile bu kriterlerin nasıl karşılanabileceğine ilişkin ilave hükümleri düzenler.

## BİRİNCİ BÖLÜM

### SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEMeye İLİŞKİN GENEL İLKELER

#### 1.0. TANIMLAR

Gaz:

- (i) 50°C’de 300 kPa’dan (mutlak) yüksek bir buhar basıncı olan; veya
- (ii) 101,3 kPa’lık standart bir basınçta 20°C’de tamamen gaz halinde bulunan bir madde anlamına gelir;

Sıvı:

- (i) 50°C’de 300 kPa’dan (3 bar) yüksek bir buhar basıncı olmayan;
- (ii) 101,3 kPa’lık standart bir basınçta 20°C’de tamamen gaz halinde bulunmayan; ve
- (iii) 101,3 kPa’lık bir standart basınçta 20°C’lik bir erime noktası veya başlangıç erime noktası olan bir madde veya karışım anlamına gelir.

Katı, sıvı veya gaz tanımlarını karşılamayan bir madde veya karışım anlamına gelir.

#### 1.1. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI

##### 1.1.0. Bu Yönetmelikte yer alan hükümlerin yerine getirilmesi için yapılacak işbirliği

Bir tedarik zincirinde yer alan tedarikçiler bu Yönetmelikte düzenlenen sınıflandırma, etiketleme ve ambalajlama koşullarını karşılamak amacıyla işbirliği yapar.

Tedarikçiler maddeleri ve karışımları bu Yönetmeliğin 3 üncü bölümüne uygun olarak sınıflandırırken veri ve bilgi paylaşımı yapmak amacıyla bir ağ kurmak suretiyle veya başka şekillerde işbirliği yapabilir. Bu koşullar dahilinde tedarikçiler sınıflandırma kararlarının verilme dayanağını belgeleyecek ve sınıflandırmanın dayanağına ilişkin veri ve bilgilerle birlikte ilgili kuruluşa gönderecektir. Ancak tedarikçilerin bu şekilde işbirliği yaptığı hallerde, her bir tedarikçi piyasaya arz ettiği madde ve karışımların sınıflandırılmasından, etiketlenmesinden ve ambalajlanmasından ve bu Yönetmeliğin hükümlerini yerine getirmekten tamamen sorumlu kalır.

Ağ aynı zamanda bildirim yükümlülüklerinin yerine getirilmesini basitleştirme amacıyla bilgi ve en iyi uygulamaları paylaşmak için de kullanılabilir.

##### 1.1.1. Uzman kararının rolü ve uygulanması ve delil ağırlığının belirlenmesi

1.1.1.1. Kriterlerin mevcut bilgilere doğrudan uygulanamadığı veya sadece bu Yönetmeliğin 8 inci maddesi beşinci fıkrasında yer alan bilgilerin mevcut olduğu hallerde, uzman kararını kullanan delil ağırlığının belirlenmesi ağırlığı sırasıyla bu Yönetmeliğin 11 inci maddesi üçüncü veya dördüncü fıkrasına uygun olarak uygulanır.

1.1.1.2. Mevcut bilgilerin insan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla mümkün olduğu kadar fazla karışıma uygulanabilmesini sağlamak için karışımları sınıflandırma yaklaşımı bir

takım alanlarda uzman kararının uygulanmasını içerebilir. Uzman kararı özellikle delil ağırlığının belirlenmesi gerekli olduğu durumlarda maddelere ilişkin zararlılık sınıflandırması için verileri yorumlamada da gerekli olabilir.

1.1.1.3. Delil ağırlığının belirlenmesi zararlılığın belirlenmesine yönelik mevcut tüm bilgilerin bir arada incelenmesi anlamına gelir, örneğin uygun in vitro test sonuçları, ilgili hayvan verileri, kategori yaklaşımının uygulanmasına dair bilgiler (gruplama, çapraz okuma), (Q)SAR sonuçları, mesleki veriler ve kaza veritabanlarından alınan verileri gibi beşeri deneyimler, epidemiyolojik ve klinik çalışmalar, yazılı kaynaklara dayanan vaka analizleri ve gözlemler. Verilerin niteliğine ve tutarlığına uygun önem verilecektir. Sınıflandırılan madde veya karışıma ilişkin madde veya karışıma dair bilgiler ile faaliyet bölgesi, etki mekanizması ve şekline ilişkin çalışma sonuçları uygun kabul edilecektir. Tek bir delil ağırlığı belirlenmesinde hem olumlu hem de olumsuz sonuçlar bir araya getirilecektir.

1.1.1.4. Sağlık zararlarının sınıflandırılması amacıyla (üçüncü bölüm), hayvanlar üzerinde gerçekleştirilen uygun çalışmalarda görülen veya sınıflandırma kriterleriyle tutarlı beşeri deneyimlerde görülen belirli zararlılık etkileri sınıflandırmaya esas teşkil eder. Hem insanlardan hem de hayvanlardan edinilen delillerin var olması ve bulgular arasında bir anlaşmazlık olması halinde, sınıflandırma sorununu çözüme kavuşturmak için her iki kaynaktan edinilen delillerin niteliği ve güvenilirliği değerlendirilir. Genel olarak, insanlara yönelik yeterli, güvenilir ve temsili veriler (epidemiyolojik çalışmalar, bu ekte yer alan bilimsel olarak geçerli vaka analizleri, veya istatistiki olarak desteklenmiş deneyimler dahil) diğer verilere kıyasla öncelikli kabul edilir. Ancak, uygun bir şekilde tasarlanmış ve gerçekleştirilmiş epidemiyolojik çalışmalarda dahi görece olarak nadir ancak yine de kayda değer etkileri belirlemek ve potansiyel olarak karışıklığa neden olan faktörleri değerlendirmek için yeterli özne sayısı eksik olabilir. Dolayısıyla, hayvanlar üzerinde uygun bir şekilde gerçekleştirilmiş çalışmalardan elde edilen olumlu sonuçların pozitif beşeri deneyimlerin eksikliğine bağlı olarak geçersiz kılınması şart değildir, ancak hem insanlardan hem de hayvanlardan elde edilen verilerin sağlamlığı, niteliği ve istatistiki gücünün değerlendirilmesi gerekir.

1.1.1.5. Sağlık zararlarını sınıflandırmak amacıyla (üçüncü bölüm), maruz kalma yolları, teknik bilgiler ve metabolizma çalışmaları insanlar üzerindeki etkiyi belirlemek için kullanılır. Verilerin güvenilirliği ve niteliği konusunda emin olursa dahi bu bilgiler insanlarla ilişkili olduğu konusunda şüpheye yol açarsa, daha düşük bir sınıflandırmaya müsaade edilebilir. Etki mekanizması veya şeklinin insanlarla ilişkili olmadığı hususunda bilimsel deliller mevcut ise, madde veya karışım sınıflandırılmamalıdır.

## **1.1.2. Özel konsantrasyon sınır değerleri, M katsayıları ve genel eşik değerleri**

1.1.2.1. Özel konsantrasyon sınır değerleri veya M katsayıları bu Yönetmeliğin 12 nci maddesine uygun olarak uygulanır.

1.1.2.2. Eşik değerleri

1.1.2.2.1. Eşik değerleri belirlenen bir safsızlık, bir katkı maddesi veya ayrı bir bileşen olarak zararlı madde içeren bir madde veya karışımın sınıflandırılması amacıyla bir maddenin varlığının dikkate alınması gerektiğini gösterir (Bkz. bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesi).

1.1.2.2.2. Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinde yer alan eşik değerleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- (a) Bu ekin üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerindeki sağlığa yönelik ve çevresel zararlar için:
- (i) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık sınıfı veya farklılaşma için özel bir konsantrasyon sınır değerinin düzenlendiği ve Tablo 1.1’de zararlılık sınıfı veya farklılaşmış maddeler için, Tablo 1.1’deki alt özel konsantrasyon sınır değeri ve ilgili genel eşik değerinin en düşüğü; veya
  - (ii) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık sınıfı veya farklılaşma için özel bir konsantrasyon sınır değerinin düzenlendiği ve Tablo 1.1’de zararlılık sınıfı veya farklılaşmanın belirtilmediği maddeler için, Ek-6 üçüncü bölümde veya sınıflandırma ve etiketleme envanterinde düzenlenen özel konsantrasyon sınır değeri; veya
  - (iii) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık sınıfı veya farklılaşma için özel bir konsantrasyon sınır değerinin düzenlenmediği ve Tablo 1.1’de zararlılık sınıfı veya farklılaşmanın belirtildiği maddeler için, bu tabloda düzenlenen ilgili genel eşik değeri; veya
  - (iv) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık sınıfı veya ayırma için özel bir konsantrasyon sınır değerinin düzenlenmediği ve Tablo 1.1’de zararlılık sınıfı veya ayırmanın belirtilmediği maddeler için, bu ekin üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümlerinin ilgili başlıklarında sınıflandırma için düzenlenen genel konsantrasyon sınır değeri.
- (b) Bu ekin dördüncü bölümünün 4.1 başlığında yer alan sucul ortam zararlılıkları için:
- (i) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık kategorisi için bir M katsayısının düzenlendiği maddeler için, Tablo 1.1’de bu ekin dördüncü bölümünün 4.1 başlığında yer alan hesaplama kullanılarak belirlenen genel eşik değeri; veya
  - (ii) Ek-6 üçüncü bölümde veya bu Yönetmeliğin 40 ıncı maddesi birinci fıkrasında yer alan sınıflandırma ve etiketleme envanterinde ilgili zararlılık kategorisi için bir M katsayısının düzenlenmediği maddeler için, Tablo 1.1’de yer alan ilgili genel eşik değeri.



**Tablo 1.1**  
**Genel eşik değerleri**

| Zararlılık sınıfı               | Dikkate alınacak genel eşik değerleri |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Akut Toksisite                  |                                       |
| – Kategori 1-3                  | %0,1                                  |
| – Kategori 4                    | %1                                    |
| Cilt aşınması/tahrişi           | %1 <sup>1</sup>                       |
| Gözlere ciddi zarar/göz tahrişi | %1 <sup>2</sup>                       |
| Sucul ortama Zararlı            |                                       |
| – Akut Kategori 1               | %0,1 <sup>3</sup>                     |
| – Kronik Kategori 1             | %0,1 <sup>3</sup>                     |
| – Kronik Kategori 2-4           | %1                                    |

<sup>1</sup> Veya < % 1 ilgili olduğu yerlerde, bkz 3.2.3.3.1

<sup>2</sup> Veya < % 1 ilgili olduğu yerlerde, bkz 3.3.3.3.1

<sup>3</sup> Veya < % 0,1 ilgili olduğu yerlerde, bkz 4.1.3.1

Not:

Bu zararlılık sınıfları için genel eşik değerleri, genel eşik değerlerinin hacim yüzdesi şeklinde tanımlandığı gaz karışımları hariç, ağırlık yüzdesi cinsindendir.

#### **1.1.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri**

Karışımın zararlı özelliklerini belirlemek amacıyla test edilmediği ancak karışımın zararlarını yeterli ölçüde karakterize edecek benzeri test edilmiş karışımlara ve zararlı bileşenlere ilişkin yeterli verinin mevcut olduğu durumlarda, her bir zararlılık sınıfındaki karışımlar için özel hükümlere tabi olarak bu ekin üçüncü ve dördüncü bölümlerindeki her bir zararlılık sınıfı için bu Yönetmeliğin 11 inci maddesi dördüncü fıkrasında yer alan aşağıdaki bağlantı kurma ilkelerine göre bu veriler kullanılır.

##### **1.1.3.1. Seyreltme**

Eğer test edilen bir karışım, en az zararlı orijinal bileşim maddesine eşdeğer veya daha düşük bir zararlılık kategorisi sınıflandırması olan ve diğer bileşim maddelerinin zararlılık sınıflandırmasını etkilemesi beklenmeyen bir madde (seyreltici) ile seyreltiliyorsa, bu durumda aşağıdaki maddelerden birisi uygulanır:

- yeni karışım orijinal karışıma eşdeğer sınıflandırılır;
- karışımındaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için veriler mevcut ise sınıflandırmaya ilişkin bu ekin üçüncü ve dördüncü bölümlerinin her bir başlığında açıklanan yöntem
- akut toksisite durumunda, karışımın bileşimindeki maddelere (eklenebilirlik formülü) dayalı karışımların sınıflandırılması yöntemi

##### **1.1.3.2. Harmanlama**

Serinin zararlılık sınıflandırmasını değiştirmeye yönelik kayda değer bir fark olduğuna dair bir neden yoksa, bir karışımın test edilmiş üretim serisinin zararlılık kategorisi aynı tedarikçi tarafından veya aynı tedarikçinin kontrolünde üretilen aynı ticari ürünün test edilmemiş bir diğer üretim serisiyle önemli ölçüde eşdeğer kabul edilebilir. Eğer serinin

zararlılık sınıflandırmasını değiştirmeye yönelik kayda değer bir fark olduğuna dair bir neden varsa, yeni bir değerlendirme gereklidir.

#### 1.1.3.3. Çok zararlı karışımların konsantrasyonu

Bu ekin üçüncü bölümünün 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 başlıklarında ve dördüncü bölümün 4.1 başlığında yer alan karışımların sınıflandırılması hususunda, bir karışım, en üst düzey zararlılık kategorisinde veya alt-kategorisinde sınıflandırılıyorsa ve bu kategoride veya alt-kategoride yer alan test edilmiş karışım bileşenlerinin konsantrasyonu artırılıyorsa, nihai karışım ilave teste gerek olmaksızın bu kategoride veya bu alt-kategoride sınıflandırılır.

#### 1.1.3.4. Bir zararlılık kategorisi içerisinde interpolasyon

Bu ekin üçüncü bölümünün 3.1, 3.2, 3.3, 3.8, 3.9, 3.10 başlıklarında ve dördüncü bölümün 4.1 başlığında yer alan karışımların sınıflandırılması hususunda, benzer bileşenlere sahip üç farklı karışım (A, B ve C) için, A ve B karışımları test edilmiş ve aynı zararlılık kategorisinde yer alıyorsa ve test edilmemiş C karışımı ise A ve B karışımlarında yer alan zararlı bileşenlerin konsantrasyonlarının arasında bir konsantrasyona sahip aynı aktif zararlı bileşenlere sahipse, bu durumda C karışımının A ve B karışımlarıyla aynı zararlılık kategorisinde olduğu varsayılabilir.

#### 1.1.3.5. Oldukça benzer karışımlar

Aşağıdakiler göz önünde bulundurulduğunda,

- (a) Her biri iki bileşen içeren iki karışım:
  - (i) A + B
  - (ii) C + B;
- (b) B bileşeninin konsantrasyonu her iki karışım da önemli ölçüde aynıdır;
- (c) Karışımındaki A bileşeninin konsantrasyonu (i) karışımındaki C bileşeninin konsantrasyonuna eşittir (ii);
- (d) A ve C için zararlılık verileri mevcut olup önemli ölçüde eşdeğerdir, örn. aynı zararlılık kategorisinde yer alırlar ve B'nin zararlılık sınıflandırmasını etkilenmesi beklenmez.

Karışım (i) veya (ii) test verilerine dayanılarak hal-i hazırda belli bir zararlılık sınıfında sınıflandırılmış ise, diğer karışım aynı zararlılık kategorisine yerleştirilir.

#### 1.1.3.6. Bir karışımın içeriğinin değişmesi halinde sınıflandırmanın gözden geçirilmesi

Bu Yönetmeliğin 17 nci maddesi ikinci fıkrası (a) bendinin uygulanması için başlangıç konsantrasyonunda aşağıdaki değişiklikler tanımlanır:

**Tablo 1.2**  
**Bir karışım içeriğindeki değişiklikler için bağlantı kurma ilkesi**

| Bileşenin başlangıç konsantrasyon aralığı | Bileşenin başlangıç konsantrasyonunda müsaade edilen değişiklik |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| $\leq 2,5 \%$                             | $\pm 30 \%$                                                     |
| $2,5 < C \leq 10$                         | $\pm 20 \%$                                                     |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| $10 < C \leq \% 25$  | $\pm 10 \%$ |
| $25 < C \leq \% 100$ | $\pm 5 \%$  |

#### 1.1.3.7. Aerosoller

Bu ekin üçüncü bölümünün 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.8 ve 3.9 başlıkları kapsamında, eklenen itici gazın püskürtme sonucunda karışımın zararlı özelliklerini etkilememesi ve aerosolleştirilmiş şeklin aerosolleştirilmemiş şekilden daha zararlı olmaması şartıyla bir karışımın aerosol formu karışımın aerosolleştirilmemiş formuyla aynı zararlılık kategorisinde sınıflandırılır.

### 1.2. ETİKETLEME

#### 1.2.1. Bu Yönetmeliğin 33 üncü maddesinin gerektirdiği etiket uygulamaları için genel kurallar

1.2.1.1. Zararlılık İşaretleri, bir noktaya yerleştirilmiş bir kare şeklinde olmalıdır.

1.2.1.2. Zararlılık İşaretlerinin, Ek-5’de öngörüldüğü gibi, açıkça görülecek şekilde geniş kırmızı bir çerçeveye sahip beyaz zemin üzerine siyah bir sembolü olmalıdır.

1.2.1.3. Her bir zararlılık işareti, bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan bilgileri içeren etiketin asgari yüzey alanının en az on beşte biri kadar olacaktır. Her bir zararlılık işaretinin minimum alanı 1cm<sup>2</sup>’den az olmamalıdır.

1.2.1.4. Etiket boyutları aşağıdaki gibi olmalıdır:

**Tablo 1.3**  
**Etiket ve İşaretlerin Minimum Boyutları**

| Ambalajın kapasitesi                          | Madde 19’da istenen bilgilere ait boyutlar (milimetre cinsinden) | Her bir İşaretin boyutu (milimetre cinsinden) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3 litre aşımayan:                             | Mümkünse, en az 52 x 74                                          | En az 10 x 10<br>Mümkünse en az 16 x 16       |
| 3 litreden büyük, ancak, 50 litre aşımayan:   | En az 74 x 105                                                   | En az 23 x 23                                 |
| 50 litreden büyük, ancak, 500 litre aşımayan: | En az 105 x 148                                                  | En az 32 x 32                                 |
| 500 litreden büyük:                           | En az 148 x 210                                                  | En az 46 x 46                                 |

### 1.3. ÖZEL DURUMLARDA ETİKETLEME ŞARTLARINDAKİ İSTİSNALAR

Bu Yönetmeliğin 25 inci maddesi uyarınca aşağıdaki istisnalar geçerlidir:

#### 1.3.1. Taşınabilir gaz silindirleri

Taşınabilir gaz silindirleri için, 150 litreden az veya eşit su kapasitesine sahip gaz silindirleri için aşağıdakilerden birinin kullanılmasına izin verilir:

- (a) "Gaz silindirleri – Önlem etiketlerine" ilişkin ISO 7225 Standardının mevcut sürümünün talimatlarında belirtilen format ve boyutlar. Bu durumda, bir karışımdaki zararlı maddelerin açık ve silinmez bir şekilde gaz silindirinin gövdesinde belirtilmesi şartıyla etiket madde veya karışımın genel ismini, veya endüstriyel ya da ticari ismini taşıyabilir.
- (b) Bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan bilgiler, silindirde tutulan dayanıklı bir bilgi diskiyle veya bilgi etiketiyle sağlanır.

### **1.3.2. Propan, bütan veya sıvılaştırılmış petrol gazına (LPG) yönelik gaz konteynırlar**

- 1.3.2.1. Propan, bütan ve sıvılaştırılmış petrol gazı veya bu ekin kriterlerine uygun olarak sınıflandırılmış bu maddeleri içeren bir karışım, sadece yakma amacıyla piyasaya sürülen gazlar olarak, EN 417 (EN 417'nin mevcut versiyonu "Portatif araçlarla kullanıma yönelik valfli veya valfsız yeniden doldurulamayan sıvılaştırılmış petrol gaz tüpleri: üretim, denetim, test ve işaretleme") kapsamında tekrar doldurulabilir kapalı silindirlerde veya tekrar doldurulamayan tüplerde piyasaya sürülürse, bu silindirler veya tüpler sadece uygun işaret ile ve alevlenirliğe ilişkin zararlılık ve önlem ifadeleriyle etiketlenir.
- 1.3.2.2. Etiketle insan sağlığı ve çevreye yönelik etkilere ilişkin bilgilerin bulunması gerekli değildir. Bunun yerine, tedarikçi insan sağlığı ve çevresel etkilere ilişkin bilgileri alt kullanıcılara veya dağıtıcılara güvenlik bilgi formu (GBF) aracılığıyla sağlar.
- 1.3.2.3. Tüketicilere, sağlık ve güvenlik konusunda gerekli önlemleri alabilmeleri için yeterli bilgi aktarılır.

### **1.3.3. Aspirasyon zararlılığı olan maddeleri veya karışımları içeren mühürlü püskürtme bağlantısıyla donatılmış konteynırlar**

Bu ekin üçüncü bölümünün 3.10.4 başlığının uygulanmasıyla, 3.10.2 ve 3.10.3 başlıklarının kriterlerine uygun olarak sınıflandırılan maddeler veya karışımlar, aerosol konteynırlarda veya mühürlü püskürtme bağlantısıyla donatılmış konteynırlarda piyasaya arz edilirken, etikette aspirasyon zararlılığına ilişkin bilgilerinin yer alması gerekli değildir.

### **1.3.4. Polimer ihtiva eden kütleli formlarda, alaşımlarda, karışımlarda ve elastomer ihtiva eden karışımlarda metaller**

- 1.3.4.1. Kütleli formlardaki metaller, alaşımlar, polimer ihtiva eden karışımlar ve elastomer ihtiva eden karışımlar, bu ekin kriterlerine göre zararlı olarak sınıflandırılmış olsalar dahi piyasaya arz edildikleri hali ile solunum, yutma veya ciltle maruz kalma yoluyla insan sağlığına veya sucul ortama zararlı değillerse, bu eke göre etiketlenmesi gerekmez.
- 1.3.4.2. Bunun yerine, tedarikçi insan sağlığına ve çevresel etkilere ilişkin bilgileri alt kullanıcılara veya dağıtıcılara (GBF) aracılığıyla sağlar.

### **1.3.5. Patlayıcı veya piroteknik etki yaratmak amacıyla piyasaya arz edilen patlayıcılar**

Patlayıcı veya piroteknik etki yaratmak amacıyla piyasaya arz edilen patlayıcılar, ilgili mevzuat hükümlerindeki işaretlemelere ilaveten bu Yönetmelikte belirtilen patlayıcılara ilişkin koşullara göre etiketlenir ve ambalajlanır.

#### **1.3.6 Metaller için aşındırıcı olarak sınıflandırılan fakat cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı (Kategori 1) olarak sınıflandırılmayan maddeler veya karışımlar**

Metaller için aşındırıcı olarak sınıflandırılan fakat cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı (Kategori 1) olarak sınıflandırılmayan bitmiş haldeki ve tüketici kullanımı için olan maddeler ve karışımların etiketine zararlılık piktogramı GHS05 konulmasına gerek yoktur.

### **1.4. ALTERNATİF BİR KİMYASAL ADIN KULLANILMASI TALEBİ**

#### **1.4.1. Bu Yönetmeliğin 26 ncı maddesi uyarınca alternatif bir kimyasal adının kullanılması şartı sadece aşağıdaki durumlarda onaylanabilir:**

- (I) Maddeye bir işyeri maruz kalma sınırı tayin edilmemişse; ve
- (II) imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı alternatif kimyasal adı kullanımının işyerinde gerekli sağlık ve güvenlik önlemlerinin alınması için gerekli bilgiyi karşılama ihtiyacını ve karışımla işlem yapma riskinin kontrol edilebilmesini sağlama ihtiyacını karşıladığını ispatlayabiliyorsa; ve
- (III) madde aşağıdaki zararlılık kategorilerinden biri veya daha fazlası olarak sınıflandırılıyorsa;
  - (a) Bu ekin ikinci bölümünde yer alan zararlılık kategorilerinden herhangi biri;
  - (b) Akut toksisite, Kategori 4;
  - (c) Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2;
  - (ç) Ciddi göz hasarları/göz tahrişi, Kategori 2;
  - (d) Belirli hedef organ toksisitesi– Tek maruz kalma, Kategori 2 veya 3;
  - (e) Belirli hedef organ toksisitesi– Tekrarlanan maruz kalma, Kategori 2;
  - (f) Sucul ortama zararlı– Kronik, Kategori 3 veya 4.

#### **1.4.2. Koku veya parfüm sanayine yönelik karışımlar için kimyasal adının/adlarının seçimi**

Esansiyel yağ bileşenlerinin veya özütlerinin doğada var olan maddeler olması durumunda, bu Yönetmeliğin 20 nci maddesi üçüncü fıkrası (b) uyarınca belirtilmesi istenen kimyasal ad olarak, “....özü” veya “....esansı” şeklinde bir kimyasal ad veya kimyasal adlar kullanılabilir.

### **1.5. ETİKETLEME VE AMBALAJLAMA KOŞULLARINDAN İSTİSNALAR**

#### **1.5.1. Bu Yönetmeliğin 33 üncü maddesi’nden İstisnalar**

##### **1.5.1.1. Bu Yönetmeliğin 31 inci maddesi birinci fıkrasının geçerli olduğu hallerde, bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan etiket unsurları aşağıdaki biçimlerden birinde sağlanabilir:**

- (a) katlanabilir etiketlerde; veya
- (b) asılan etiketlerle; veya
- (c) dış ambalajda.

1.5.1.2. İç ambalajda yer alan etikette en azından zararlılık işaretleri, bu yönetmeliğin 20 nci maddesinde yer alan madde ve karışımın kimliğinde madde veya karışımın tedarikçisinin adı ve telefon numarası yer alır.

## **1.5.2. Bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinden istisnalar**

1.5.2.1. İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

1.5.2.1.1. Aşağıda listelenen zararlılık kategorileriyle bağlantılı zararlılık ifadeleri ve önlem ifadeleri aşağıdaki durumlarda bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan etiket unsurlarından çıkarılabilir:

- (a) ambalajın içeriği 125 ml'yi aşmıyorsa; ve
- (b) madde aşağıdaki zararlılık kategorilerinden biri veya daha fazlası olarak sınıflandırılabiliriyorsa;
  - 1) Oksitleyici gazlar, Kategori 1;
  - 2) Basınç altındaki gazlar;
  - 3) Alevlenir sıvı maddeler, Kategori 2 veya 3;
  - 4) Alevlenir katı maddeler, Kategori 1 veya 2;
  - 5) Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler veya karışımlar tip C ile F arası;
  - 6) Kendiliğinden ısınan maddeler veya karışımlar, Kategori 2;
  - 7) Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkartan maddeler ve karışımlar, Kategori 1, 2 veya 3;
  - 8) Oksitleyici sıvı maddeler, Kategori 2 veya 3;
  - 9) Oksitleyici katı maddeler, Kategori 2 veya 3;
  - 10) Organik peroksitler, tip C ile F arası;
  - 11) Halka arz edilmeyen akut toksik maddeler veya karışımlar, Kategori 4;
  - 12) Cilt tahrişi, Kategori 2;
  - 13) Göz tahrişi, Kategori 2;
  - 14) Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma Kategori 2 ve 3 halka arz edilmeyen maddeler veya karışımlar;
  - 15) Belirli hedef organ toksisitesi – sürekli maruz kalma Kategori 2 halka arz edilmeyen maddeler veya karışımlar;
  - 16) Sucul ortama zararlı– Akut Kategori 1.
  - 17) Sucul ortama zararlı– Kronik Kategori 1 veya 2.

30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Aerosol Kaplar Yönetmeliğinde yer alan küçük aerosol ambalajlarının alevlenir olarak etiketlenmesi istisnaları aerosol kaplarda uygulanacaktır.

1.5.2.1.2. Aşağıda listelenen zararlılık kategorileriyle bağlantılı önlem ifadeleri aşağıdaki durumlarda bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesi uyarınca belirtilen etiket unsurlarından çıkarılabilir:

- (a) ambalajın içeriği 125 ml'yi aşmıyorsa; ve
- (b) madde aşağıdaki zararlılık kategorilerinden biri veya daha fazlası olarak sınıflandırılabiliriyorsa;
  - 1) Alevlenir gazlar Kategori 2;
  - 2) Üreme sistemi toksisitesi: anne sütü üzerine etkiler veya anne sütü ile etkiler;
  - 3) Sucul ortama zararlı– Kronik Kategori 3 veya 4.

1.5.2.1.3. Aşağıda listelenen zararlılık kategorilerine ilişkin işaret, uyarı kelimeleri, zararlılık ifadeleri ve önlem ifadeleri aşağıdaki durumlarda bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan etiket unsurlarından çıkarılabilir:

- (a) ambalajın içeriği 125 ml’yi aşmıyorsa; ve
- (b) madde aşağıdaki zararlılık kategorilerinden biri veya daha fazlası olarak sınıflandırılabiliriyorsa;
  - (i) Metaller için aşındırıcı.

1.5.2.2. Tek kullanımlık çözünür ambalajları etiketleme

Aşağıdaki durumlarda bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde belirtilen etiket unsurları tek kullanımlık çözünür ambalajlardan çıkarılabilir:

- (a) Her bir çözünür ambalajın içeriği 25 ml hacmi aşmıyorsa;
- (b) Çözünür ambalajın içindeki bileşenlerin sınıflandırması özellikle birinci Bölümün 1.5.2.1.1 (b), 1.5.2.1.2 (b) veya 1.5.2.1.3 (b) başlıklarında yer alan zararlılık kategorilerinden bir veya daha fazlasına dahilse; ve
- (c) Çözünür ambalaj bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan koşulları tamamen karşılayan dış ambalajın içinde yer alıyorsa.

1.5.2.3 Bölüm 1.5.2.2, 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği ve 31/12/2009 tarihli ve 27449 dördüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamındaki maddeler veya karışımlar için geçerli olmayacaktır.

1.5.2.4. İçeriğin 10 ml’yi geçmediği durumlarda iç ambalajın etiketlenmesi

1.5.2.4.1 Aşağıdaki durumlarda bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesinde yer alan etiket unsurları çıkarılabilir:

- (a) iç ambalajın içeriği 10 ml hacmi aşmıyorsa;
- (b) madde veya karışım bilimsel araştırma ve geliştirme veya kalite kontrol analizi yapmak üzere bir dağıtıcıya ya da alt kullanıcıya tedarik edilmek için piyasaya arz ediliyorsa; ve
- (c) iç ambalaj, 19 uncu maddenin gerekliliklerini karşılayan dış ambalajın içindeyse.

1.5.2.4.2 1.5.1.2 ve 1.5.2.4.1 bölümlerine hâlel getirmeksizin, iç ambalajdaki etikette ürün tanımlayıcı olur ve uygun olduğu yerlerde “GHS01”, “GHS05”, “GHS06” ve/veya “GHS08” zararlılık işaretleri konulur. İkinden fazla işaret atandığı yerlerde, “GHS06” ve “GHS08”in “GHS01” ve “GHS05” e üstünlüğü olabilir.

1.5.2.5 Bölüm 1.5.2.4, 9/11/2017 tarihli ve 30235 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması ve Piyasaya Arzı Hakkında Yönetmelik veya 31/12/2009 tarihli ve 27449 dördüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamındaki maddelere veya karışımlara uygulanmaz.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **FİZİKSEL ZARARLAR**

## **2.1. PATLAYICILAR**

### **2.1.1. Tanımlar**

2.1.1.1. Patlayıcılar sınıfı şunlardan oluşur;

- (a) patlayıcı maddeler ve karışımlar;
- (b) istemeyerek veya kazara tutuşması veya tutuşmaya başlaması yansıma, ateş, duman, ısı veya şiddetli gürültü ile cihazın dış tarafına herhangi bir etkiye neden olmayacak miktarda veya karakterde patlayıcı madde veya karışım içeren cihazlar hariç, patlayıcı eşyalar; ve
- (c) Uygulamada patlayıcı ve piroteknik etki oluşturma amacıyla üretilen (a) ve (b) maddelerinde belirtilmeyen maddeler, karışımlar ve eşyalar.

2.1.1.2. Bu Yönetmeliğin amacı doğrultusunda, aşağıdaki tanımlar geçerlidir:

Bir patlayıcı madde veya karışım çevreye zarar verecek sıcaklıkta, basınçta ve hızda gaz üretme hususunda kendiliğinden kimyasal tepkimeye sebep olabilecek katı veya sıvı bir madde veya maddeler karışımıdır. Gaz oluşturmaları dahi piroteknik maddeler de bu tanıma dahildir.

Bir piroteknik madde veya karışım patlayıcı olmayan, kendiliğinden devam eden ekzotermik kimyasal tepkimelerin sonucu olarak ısı, ışık, ses, gaz veya duman ya da bunların kombinasyonu yoluyla bir etki oluşturmak amacıyla tasarlanmış bir madde veya madde karışımıdır.

Bir kararsız patlayıcı termal olarak kararsız olan ve/veya normal işleme, nakliyat ve kullanım açısından oldukça hassas olan bir patlayıcı madde veya karışımıdır.

Bir patlayıcı eşya bir veya daha fazla patlayıcı madde veya karışım içeren bir eşyadır.

Bir piroteknik eşya bir veya daha fazla piroteknik madde veya karışım içeren bir eşyadır.

Bir kasıtlı patlayıcı pratik, patlayıcı ve piroteknik etki oluşturma amacıyla üretilen bir madde, karışım veya eşyadır.

### **2.1.2. Sınıflandırma kriterleri**

2.1.2.1. Bu sınıfta yer alan maddeler, karışımlar ve eşyalar Şekil 2.1.2’de yer alan akış şemasına göre kararsız patlayıcı olarak sınıflandırılır. Test yöntemleri UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi’nin birinci bölümünde açıklanmıştır.

2.1.2.2. Bu sınıfta yer alan kararsız patlayıcı olarak sınıflandırılmamış maddeler, karışımlar ve eşyalar, sahip oldukları zararlılık özelliklerine göre aşağıda yer alan altı kısımdan birinde sınıflandırılır:

- (a) Kısım 1.1 Kütlesel patlama zararı olan maddeler, karışımlar ve eşyalar (kütlesel patlama neredeyse var olan tüm niceliği derhal etkileyen bir patlamadır);
- (b) Kısım 1.2 Yansıtım zararı olan ancak kütlesel patlama zararı olmayan maddeler, karışımlar ve eşyalar;
- (c) Kısım 1.3 Yangın zararı ve minör bir patlama zararı ile minör bir yansıtım zararı olan ancak kütlesel patlama zararı olmayan maddeler, karışımlar ve eşyalar;



- (i) yanma durumunda kayda değer ısıya ısıya yol açan maddeler, karışımlar ve eşyalar; veya
- (ii) minör patlama veya yansıtım etkileri ya da her ikisini oluşturan birbiri ardına yanan maddeler, karışımlar ve eşyalar;
- (ç) Kısım 1.4 Önemli bir zararlılık arz etmeyen maddeler, karışımlar ve eşyalar:
  - tutuşma veya tutuşmaya başlama durumunda sadece küçük bir zararlılık arz eden maddeler, karışımlar ve eşyalar. Etkiler büyük ölçüde ambalaj ile sınırlıdır ve kayda değer büyüklükte veya mesafede parçacık yansıtımı beklenmez. Harici bir yangın ambalajın hemen hemen tüm içeriğinin derhal patlamasına neden olmayacaktır;
- (d) Kısım 1.5 Kütlesel patlama zararı olan aşırı hassas maddeler veya karışımlar:
  - Kütlesel patlama zararı olan ancak duyarsız olmalarından dolayı normal şartlar altında patlama olasılığı veya yanmadan patlamaya geçiş olasılığı son derece düşük olan maddeler ve karışımlar;
- (e) Kısım 1.6 Kütlesel patlama zararı olmayan ve son derece duyarsız eşyalar:
  - Son derece duyarsız olan maddeler ve karışımlar ihtiva eden ve göz ardı edilebilir kazara patlama veya yayılma olasılığı gösteren eşyalar.

2.1.2.3. Kararsız bir patlayıcı olarak sınıflandırılmayan patlayıcılar UN RTDG, Test ve Kriterler Rehberinin birinci bölümünde yer alan Test Serileri 2 ile 8 arasındaki testlere ve Tablo 2.1.1’de yer alan testlerin sonuçlarına göre bu ekin ikinci bölümünün 2.1.2.2 başlığında yer alan altı kısımdan birinde sınıflandırılır:

**Tablo 2.1.1**  
**Patlayıcılar için kriterler**

| Kategori                                                                    | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kararsız patlayıcılar veya Kısım 1.1 ile 1.6 arasında yer alan patlayıcılar | <p>Kısım 1.1 ile 1.6 arasında yer alan patlayıcılar için, aşağıdaki testler gerçekleştirilmesi gerekli temel testlerdir:</p> <p>Patlayabilirlik: UN Test Serisi 2’ye göre (UN RTDG, onikinci bölüm ). Kasıtlı patlayıcılar<sup>1</sup> UN Test Serisi 2’ye tabi olmalıdır.</p> <p>Hassaslık: UN Test Serisi 3’e göre (UN RTDG, onüçüncü bölüm ).</p> <p>Isı dengesi: UN Test Serisi 3(c)’ye göre (UN RTDG, onüçüncü bölüm başlık 13.6.1).</p> <p>Doğru kısımda sınıflandırılması için daha fazla test gereklidir.</p> |

<sup>1</sup> Bu, uygulamada patlayıcı veya piroteknik bir etki oluşturmak için üretilen madde, karışım ve eşyaları içerir.

2.1.2.4. Patlayıcılar ambalajsız ise veya orijinal veya benzeri ambalaj malzemeleri haricinde ambalajlar ile ambalajlanmış ise, yeniden test edilir.

### 2.1.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde, karışım veya eşyalarda Tablo 2.1.2’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

NOT 1: Ambalajsız patlayıcılar veya orijinal veya benzeri ambalaj malzemeleri haricinde ambalajlar ile ambalajlanmış patlayıcılar aşağıdaki etiket unsurlarının tamamını içerir:

- (a) İşaret: patlayan bomba;
- (b) uyarı kelimesi: "Tehlike"; ve
- (c) zararlılık ifadesi: "patlayıcı; kütleli patlama zararı"

Zararlılığın Tablo 2.1.2’de yer alan zararlılık kategorilerinden birine karşılık geldiği gösterilemediğinde, karşılık gelen sembol, uyarı kelimesi ve/veya zararlılık ifadesi belirlenir.

NOT 2: UN RTDG Testler ve Kriterler El Kitabı Bölüm 12 Kısım 1 Test serileri 2’ye göre pozitif sonuçlarla tedarik edilen ve (UN RTDG Testler ve Kriterler El Kitabı Bölüm 16 Kısım 1 Test serileri 6’ya göre negatif sonuçlara dayalı olarak) patlayıcı olarak sınıflandırılmaktan muaf tutulan maddeler ve karışımların halen patlayıcılık özellikleri vardır. Kullanıcının bu içsel özellikler konusunda bilgilendirilmesi gereklidir çünkü bunların elleçlenmesi ve depolanması söz konusudur (özellikle madde veya karışım ambalajından ayrılacak veya yeniden ambalajlanacaksa). Bu sebeple, maddenin veya karışımın patlayıcılık özelliklerinin Güvenlik Bilgi Formunun Başlık 2 (Zararlılık tanımlanması), Başlık 9 (Fiziksel ve Kimyasal Özellikler) ve uygun olan diğer başlıkları altında iletişimi sağlanacaktır.

**Tablo 2.1.2: Patlayıcılar için etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kararsız Patlayıcı                                                                | Kısım 1.1                                                                         | Kısım 1.2                                                                          | Kısım 1.3                                                                           | Kısım 1.4                                                                           | Kısım 1.5                                      | Kısım 1.6                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |  |  |  |                                                |                                  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                            | Tehlike                                                                             | Dikkat                                                                              | Tehlike                                        | Uyarı Kelimesi mevcut değil      |
| Zararlılık İfadesi     | H200: Kararsız Patlayıcı.                                                         | H201:Patlayıcı; kütleli patlama zararı.                                           | H202: Patlayıcı; ciddi yansıtım zararı.                                            | H203: Patlayıcı; yangın, patlama veya yansıtım zararı.                              | H204: Yangın veya yansıtım zararı.                                                  | H205: Yangında kütleli patlamaya yol açabilir. | Zararlılık ifadesi mevcut değil. |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P201<br>P250<br>P280                                                              | P210<br>P230<br>P234<br>P240<br>P250<br>P280                                      | P210<br>P230<br>P234<br>P240<br>P250<br>P280                                       | P210<br>P230<br>P234<br>P240<br>P250<br>P280                                        | P210<br>P234<br>P240<br>P250<br>P280                                                | P210<br>P230<br>P234<br>P240<br>P250<br>P280   | Önlem ifadesi mevcut değil       |
| Önlem İfadesi Müdahale | P370+P372+<br>P380+P373                                                           | P370+P372+<br>P380+P373                                                           | P370+P372+<br>P380+P373                                                            | P370+P372+<br>P380+P373                                                             | P370+P372+<br>P380+P373<br>P370+P380+<br>P375                                       | P370+P372+<br>P380+P373                        | Önlem ifadesi mevcut değil       |
| Önlem ifadesi Depolama | P401                                                                              | P401                                                                              | P401                                                                               | P401                                                                                | P401                                                                                | P401                                           | Önlem ifadesi mevcut değil       |
| Önlem ifadesi Bertaraf | P501                                                                              | P501                                                                              | P501                                                                               | P501                                                                                | P501                                                                                | P501                                           | Önlem ifadesi mevcut değil       |

## 2.1.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.1.4.1. Patlayıcı zararlılık sınıfında yer alan maddelerin, karışımların ve eşyaların sınıflandırılması ve patlayıcılık kısımlarından birine dahil edilmesi çok karmaşık olan ve üç adımdan oluşan bir usuldür. UN RTDG'nin birinci bölümüne referans gereklidir.

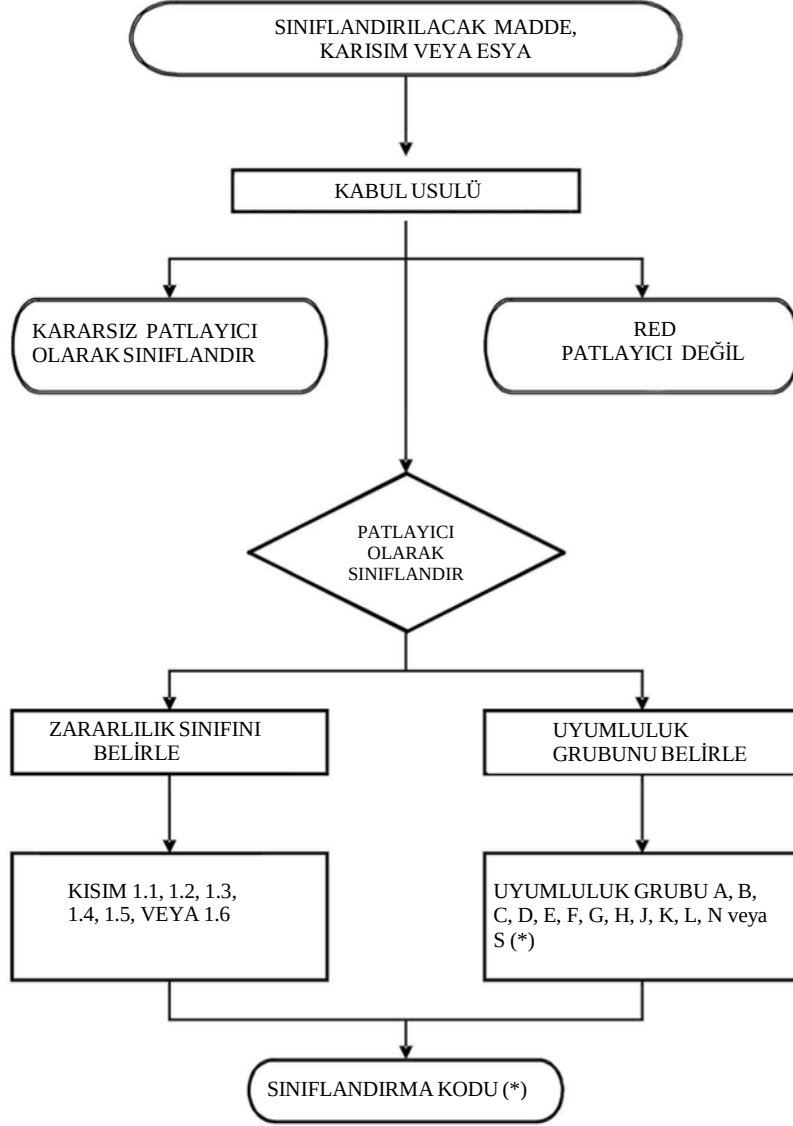
Birinci adım, madde veya karışımın patlayıcı etkiye sahip olup olmadığını belirlemektir (Test Serisi 1). İkinci adım, kabul usulü (Test Serisi 2 ile 4 arası) ve üçüncü adım ise zararlılık kısmının belirlenmesidir (Test Serisi 5 ile 7 arası). Bir “amonyum nitrat emülsiyon veya süspansiyon ya da jel, patlayıcı ara ürünü (ANE)” adayının bir oksitleyici sıvı olarak değerlendirilmesi için yeterince hassas olup olmadığının belirlenmesinde Test Serisi 8 testleriyle cevap verilir.

Su veya alkolle ıslatılan veya patlayıcı özelliklerini bastırmak için diğer maddelerle seyreltilen patlayıcı maddeler ve karışımlar fiziksel özelliklerine göre sınıflandırma hususunda farklı şekilde ele alınabilir ve diğer zararlılık sınıfları geçerli olabilir (Bkz Ek-2 birinci bölüm başlık 1.1).

Bazı fiziksel zararlar (patlayıcı özelliklere bağlı olarak) hassaslaştırılmamış patlayıcılarda olduğu gibi seyreltme, bir karışıma veya eşyaya ekleme, ambalajlama veya diğer faktörlerle değiştirilir.

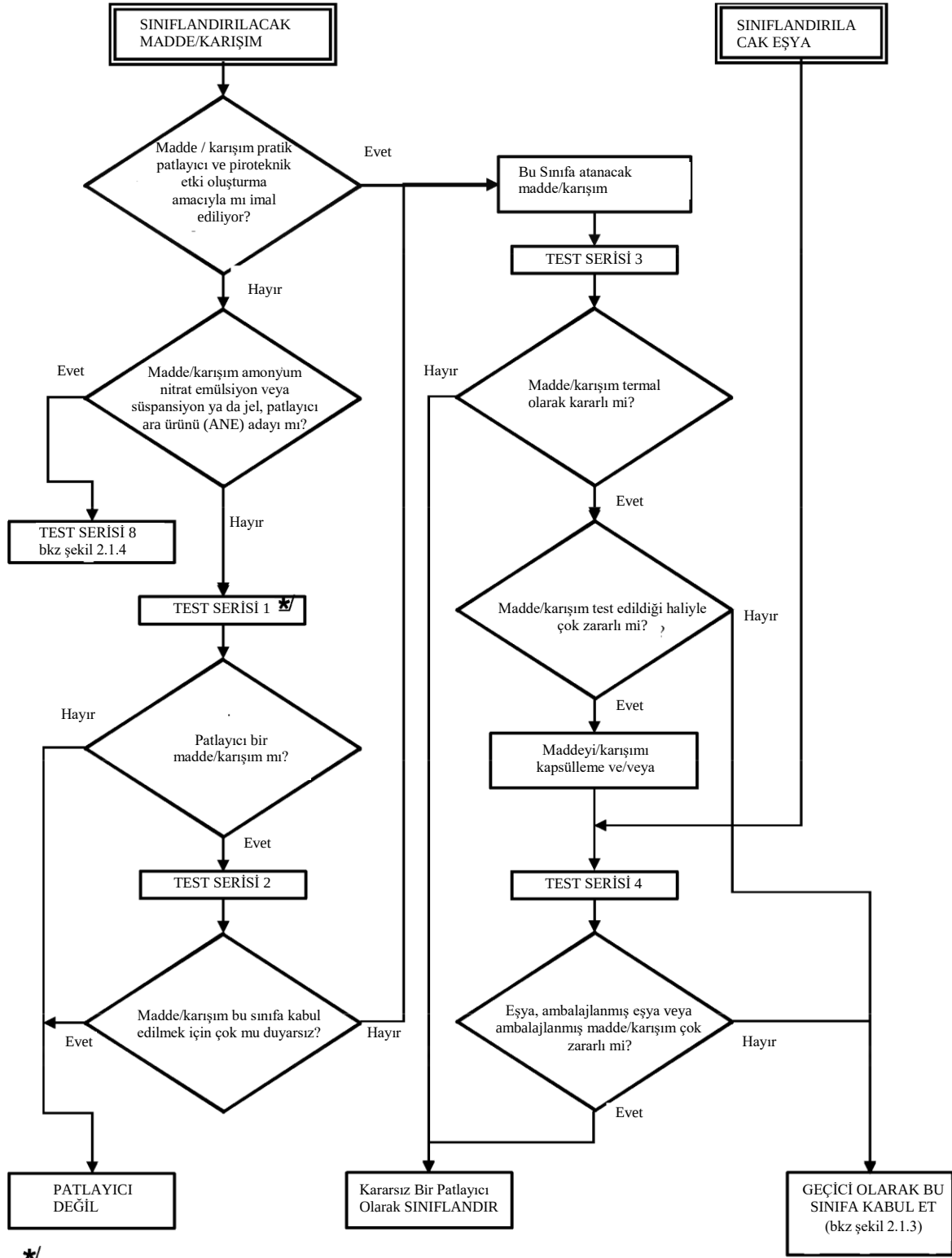
Sınıflandırma usulü aşağıdaki karar verme mantığıyla düzenlenir (bkz Şekil 2.1.1 ile 2.1.4 arası).

**Şekil 2.1.1**  
**Bir madde, karışım veya eşyanın patlayıcı sınıfında sınıflandırılması için genel şema**  
**(Nakliyat için Sınıf 1)**



(\*) bkz UN RTDG, Model Tüzükler, 16. versiyon, fıkra 2.1.2

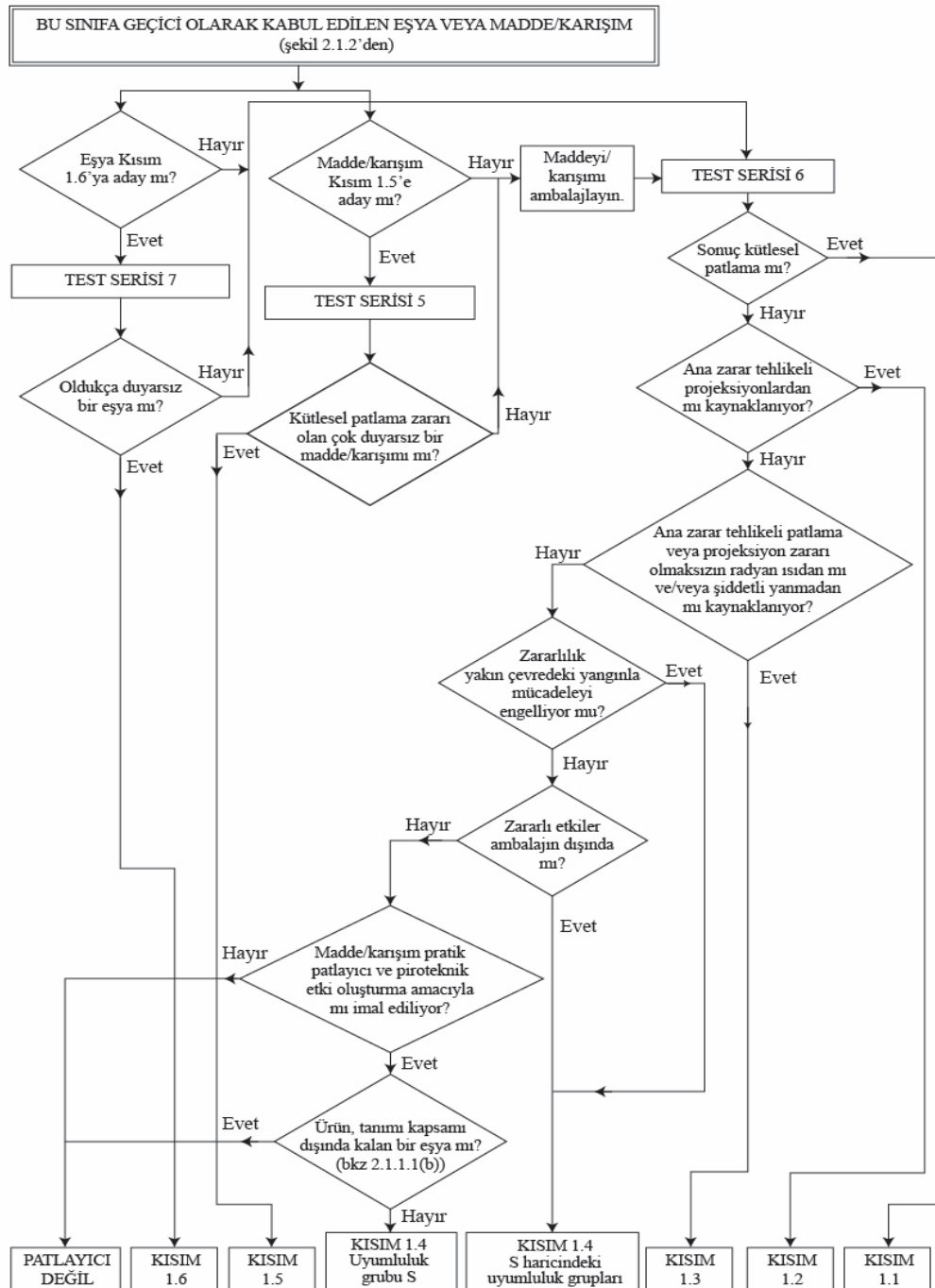
**Şekil 2.1.2**  
**Bir madde, karışım veya eşyanın geçici olarak patlayıcı sınıfta kabul edilmesi usulü (Nakliyat için Sınıf 1)**



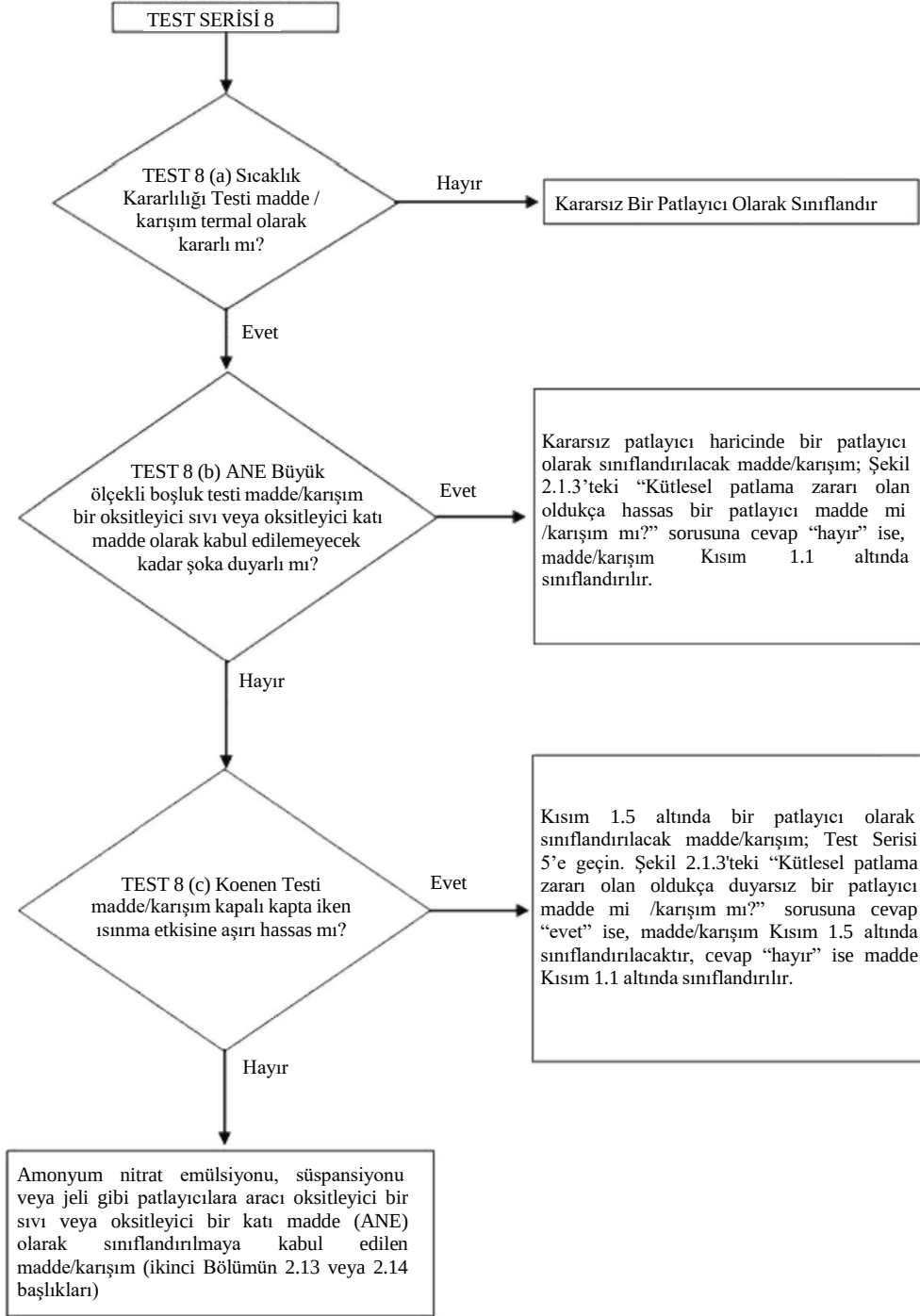
<sup>\*/</sup>

Sınıflandırma amaçları doğrultusunda, Test Serisi 2 ile başlayın.

**Şekil 2.1.3**  
**Patlayıcı sınıfında bir kısmın belirlenmesi usulü (Nakliyat için Sınıf 1)**



**Şekil 2.1.4**  
**Amonyum nitrat emülsiyonları, süspansiyonları veya jellerinin sınıflandırma usulü (ANE)**





#### 2.1.4.2. İzleme usulleri

Patlayıcı özellikler ısıda veya basınçta çok hızlı artışlar oluşturabilecek bir molekülde yer alan bazı kimyasal grupların var olmasıyla ilişkilidir. İzleme usulünün amacı bu tepken grupların varlığını ve hızlı enerji tahliyesinin potansiyelini belirlemektir. İzleme usulü bir madde veya karışımı bir potansiyel patlayıcı olarak tanımlarsa, kabul usulü (bkz UN RTDG onuncu bölüm başlık 10.3) uygulanmalıdır.

Not:

Şayet organiklerin ekzotermik ayrışma enerjisi 800 J/g'den düşükse, Seri 1 türü (a) patlama testi veya Seri 2 türü (a) patlayıcı şoka hassaslık testi gerekli değildir. Standart bir No.8 fûnye ile başlatılan balistik harç Mk.III'd testi (F.1) veya balistik harç Mk.III'd testi (F.2) veya BAM Trauzl testi (F.3) sonuçlarının sonucu "hayır" ise, ayrışma enerjisi 800 J/g veya daha fazla olan organik maddeler ve organik madde karışımları için, test 1(a) ve 2(a)'nın yapılması gerekli değildir. Bu durumda, test 1(a) ve 2(a) sonuçlarının "-“ olduğu kabul edilir.

#### 2.1.4.3. Aşağıdaki durumlarda bir madde veya karışım patlayıcı olarak sınıflandırılmaz:

- (a) Molekülün içerisinde patlayıcı özelliklere sahip kimyasal gruplar mevcut değilse. Patlayıcı özellik gösterebilecek grup örnekleri, UN RTDG Ek-6 Tablo A 6.1'de verilmiştir; veya
- (b) Madde oksijen içerebilecek patlayıcı özelliklerle ilişkilendirilebilen kimyasal gruplar içeriyorsa ve hesaplanan oksijen dengesi -200'den azsa;  
Oksijen dengesi kimyasal tepkimeye göre hesaplanır:  
$$C_xH_yO_z + [x + (y/4) - (z/2)] O_2 \rightarrow x CO_2 + (y/2) H_2O$$
  
Şu formül kullanılır:  
Oksijen dengesi =  $-1600 [2x + (y/2) - z] / \text{moleküler ağırlık}$ ;
- (c) Organik madde veya homojen organik madde karışımı patlayıcı özellikler ile ilişkili kimyasal gruplar içeriyorsa ancak ekzotermik ayrışma enerjisi 500 J/g'den azsa ve ekzotermik ayrışmanın başlangıcı 500°C'den azsa ekzotermik ayrışma enerjisi uygun bir kalorimetrik teknik kullanılarak belirlenebilir; veya
- (ç) Organik materyallere sahip inorganik oksitleyici madde karışımları için, inorganik oksitleyici madde konsantrasyonu:
  - kütlece %15'den azsa, şayet oksitleyici madde Kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılıyorsa;
  - kütlece %30'dan azsa, şayet oksitleyici madde Kategori 3 olarak sınıflandırılıyorsa.

#### 2.1.4.4. Bilinmeyen patlayıcılar içeren karışımlarda, kabul usulü uygulanmalıdır.

### 2.2. ALEVLENİR GAZLAR (Kimyasal olarak kararsız gazlar dahil)

#### 2.2.1. Tanım

2.2.1.1. Alevlenir gaz 101,3 kPa standart basınçta ve 20°C havada bir alevlenme aralığına sahip olan bir gaz veya gaz karışımıdır.

2.2.1.2. Kimyasal olarak kararsız gaz, havanın veya oksijenin yokluğunda bile patlayıcı olarak tepkime verebilen bir alevlenir gazdır.

## 2.2.2. Sınıflandırma kriterleri

2.2.2.1. Alevlenir bir gaz Tablo 2.2.1'e uygun olarak sınıflandırılır:

**Tablo 2.2.1**  
**Alevlenir gaz kriterleri**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 20°C'de ve 101,3 kPa'lık standart bir basınçta<br>(a) havada hacimce %13 veya daha az bir karışımda tutuşabilen gazlar; veya<br>(b) alt alevlenme sınır değerine bakılmaksızın en az yüzde 12 alevlenme aralığı olan gazlar. |
| 2        | Kategori 1'dekiler hariç 20°C'de ve 101,3 kPa standart basınçta, hava ile karıştığında alevlenme aralığı olan gazlar.                                                                                                        |

Not:

Aerosoller alevlenir gaz olarak sınıflandırılmaz, bkz. 2.3.

2.2.2.2 Aynı zamanda kimyasal olarak kararsız olan bir alevlenir gaz ilaveten aşağıdaki tabloya göre UN RTDG Testler ve Kriterler Rehberinin Bölüm III'ün de anlatılan yöntemleri kullanarak kimyasal olarak kararsız gazlar için iki kategoriden birinde de sınıflandırılacaktır:

**Tablo 2.2.2**  
**Kimyasal olarak kararsız gazlar için kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A        | 20°C ve 101,3 kPa standart basınçta kimyasal olarak kararsız olan alevlenir gazlar                               |
| B        | 20°C ve/veya 101,3 kPa standart basınçtan daha yüksek değerlerden kimyasal olarak kararsız olan alevlenir gazlar |

## 2.2.3. Zararlılık iletişimi

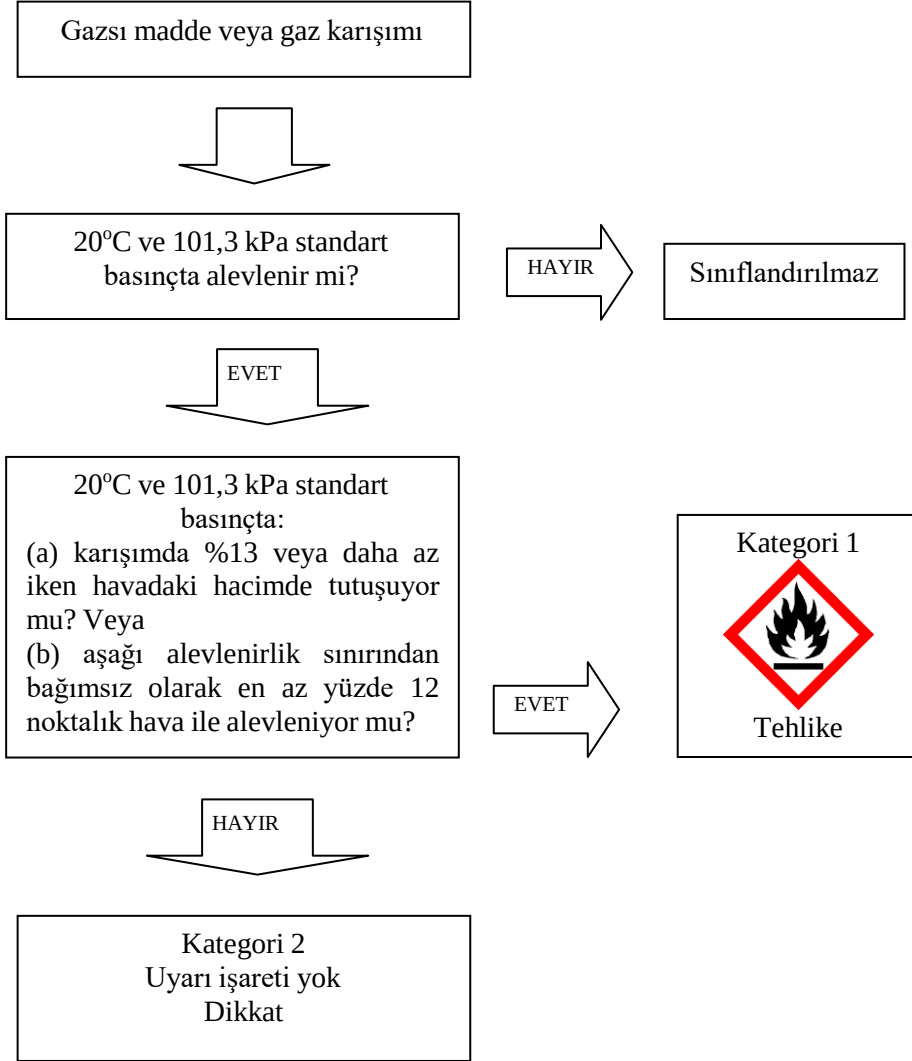
Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde ve karışımlarda Tablo 2.2.3'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.2.3**  
**Alevlenir gazlar için etiket unsurları (kimyasal olarak kararsız gazlar da dahil)**

| Sınıflandırma          | Alevlenir gaz                                                                     |                     | Kimyasal olarak kararsız gaz                                              |                                                                                                              |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Kategori 1                                                                        | Kategori 2          | Kategori A                                                                | Kategori B                                                                                                   |
| GHS İşareti            |  | İşaret mevcut değil | İlave işaret mevcut değil                                                 | İlave işaret mevcut değil                                                                                    |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                           | Dikkat              | İlave uyarı kelimesi mevcut değil                                         | İlave uyarı kelimesi mevcut değil                                                                            |
| Zararlılık İfadesi     | H220: Çok kolay alevlenir gaz                                                     | H221: Alevlenir gaz | İlave zararlılık ifadesi H230: Hava yokluğunda patlayıcı tepki verebilir. | İlave zararlılık ifadesi H231: Yüksek basınç ve/veya sıcaklıktaki hava yokluğunda patlayıcı tepki verebilir. |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P210                                                                              | P210                | P202                                                                      | P202                                                                                                         |
| Önlem İfadesi Müdahale | P377<br>P381                                                                      | P377<br>P381        |                                                                           |                                                                                                              |
| Önlem ifadesi Depolama | P403                                                                              | P403                |                                                                           |                                                                                                              |
| Önlem ifadesi Bertaraf |                                                                                   |                     |                                                                           |                                                                                                              |

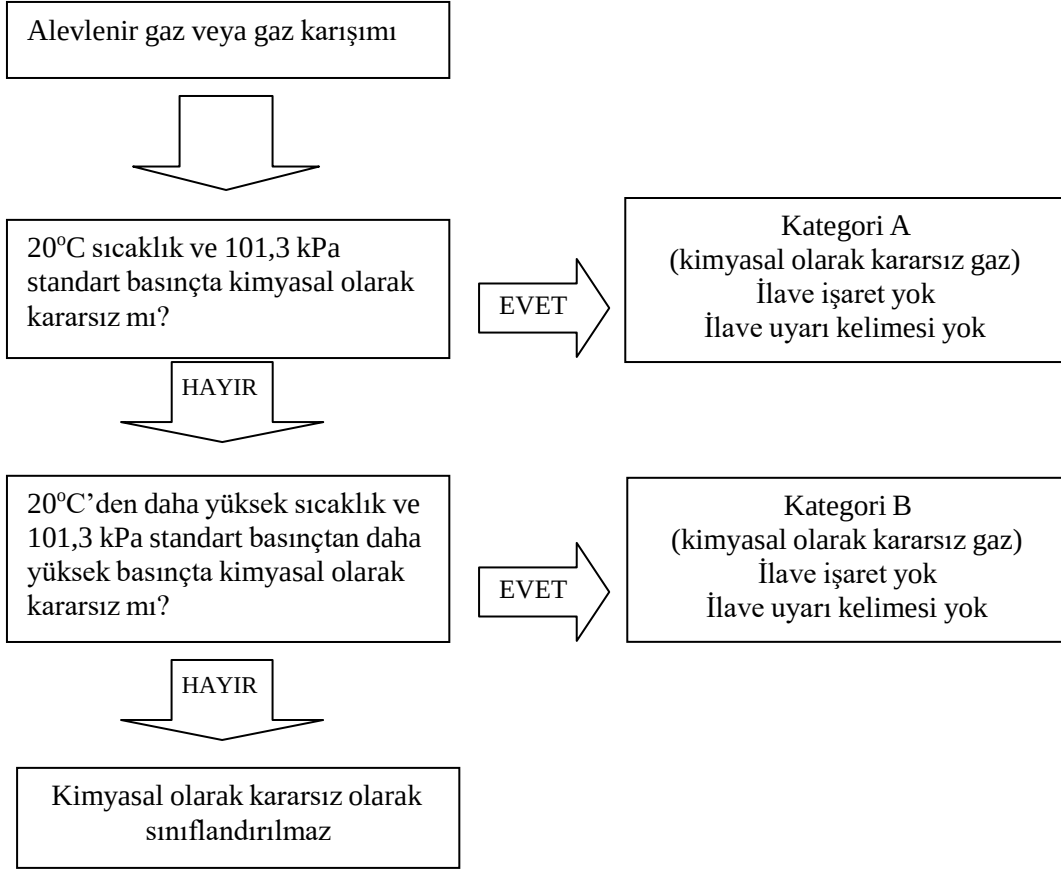
Sınıflandırma prosedürü aşağıdaki karar mantık şemalarında verilmiştir (bkz. Şekil 2.2.1 ve 2.2.2)

**Şekil 2.2.1**  
**Alevlenir gazlar**



Şekil 2.2.2

### Kimyasal olarak kararsız gazlar



#### 2.2.4. İlave sınıflandırma kriterleri

- 2.2.4.1. Alevlenirlik testlerle veya yeterli ölçüde mevcut verinin olduğu karışımlar için ISO tarafından kabul edilen yöntemlere uygun olarak hesaplama yöntemiyle belirlenir (bkz tadil edilmiş ISO 10156 Standardı, Gazlar ve gaz karışımları – silindir valfi çıkışı seçimi için yangın ve oksitlenme potansiyelini belirleme). Bu yöntemleri kullanmak için yeterli veri mevcut değilse, tadil edilmiş EN 1839 Standardı test yöntemi (Gazların ve buharların patlama limitlerini belirleme) kullanılabilir.
- 2.2.4.2. Kimyasal kararsızlık UN RTDG, Testler ve Kriterler Elkitabı Bölüm III'te açıklanan yöntemle uygun olarak belirlenmelidir. Güncel ISO 10156'ya göre yapılan hesaplamalar, bir gaz karışımının alevlenir olmadığını gösterirse, sınıflandırma amacıyla kimyasal kararsızlığı belirlemek için testlerin yapılması gerekli değildir.

#### 2.3. AEROSOLLER

##### 2.3.1. Tanımlar

Aerosoller, yani aerosol kaplar sıvı, macun veya toz içerip içermediğine bakılmaksızın, sıkıştırılmış, sıvılaştırılmış veya basınç altında çözünmüş bir gaz içeren ve kabın içindekini köpük, macun veya toz olarak ya da sıvı faz halinde bir gaz içinde katı veya sıvı tanecikler

halinde püskürtebilecek bir tertibat takılmış metal, cam veya plastikten yapılmış ve tekrar kullanılamayan kaptır.

### 2.3.2. Sınıflandırma kriterleri

2.3.2.1. Aerosoller alevlenirlik özellikleri ve yanma ısılarına bağlı olarak bu zararlılık sınıfının üç kategorisinden birinde sınıflandırılacaklardır. Bu kısımda aşağıda verilen kriterlere göre alevlenir olarak sınıflandırılan bileşenlerden %1 daha fazla içerenler Kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılacaktır:

- Alevlenir gazlar (Bölüm 2.2'ye bakınız);
- Parlama noktası  $\leq 93$  °C olan sıvılar, Bölüm 2.6'ya göre Alevlenir Sıvılar da dahil;
- Alevlenir katılar (Bölüm 2.7'ye bakınız.);

veya yanma ısıları en az 20kJ/g ise.

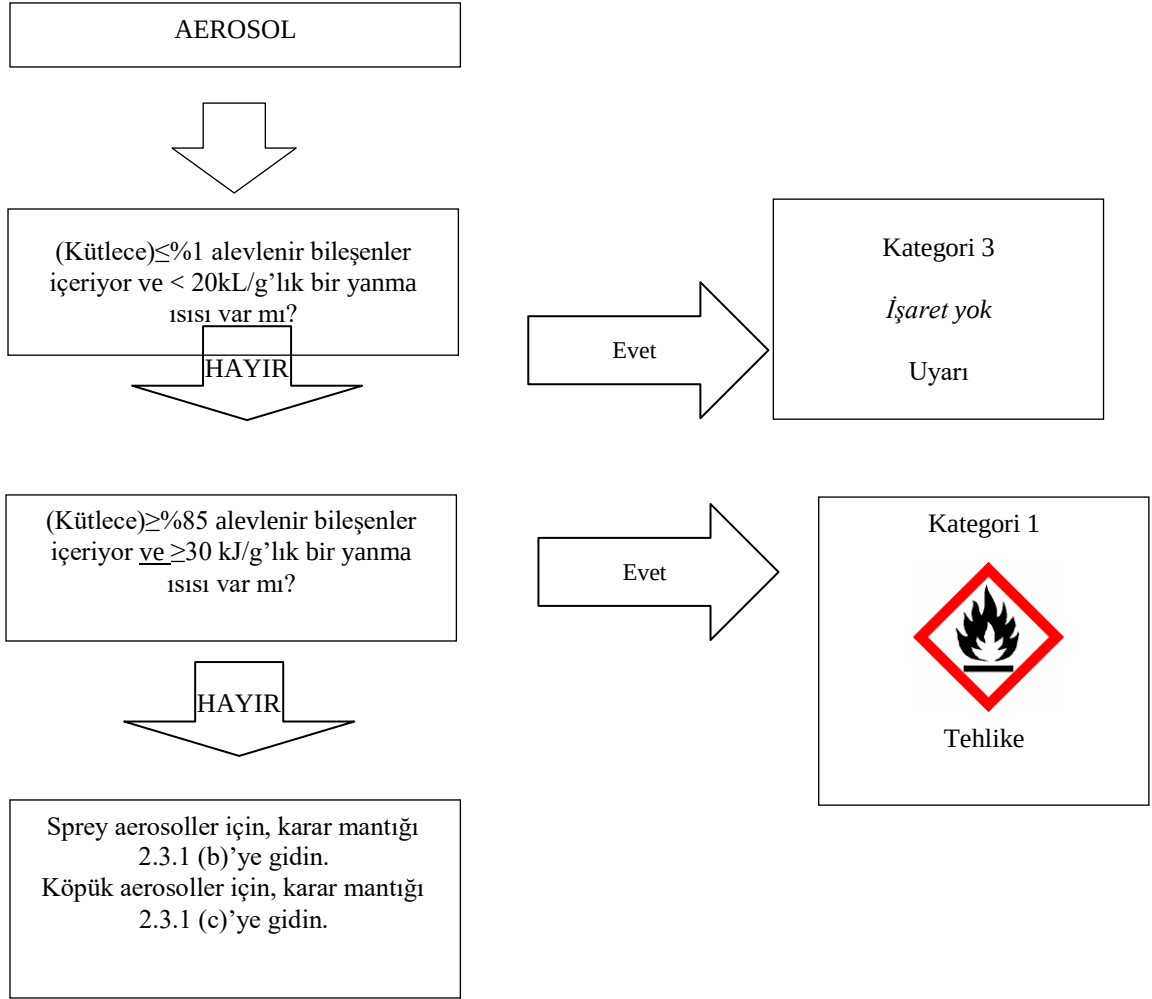
Not 1: Piroforik, kendiliğinden ısınan veya suyla tepkimeye giren maddeler ve karışımlar aerosollerin içeriğinde kullanılmadıklarından, bunlar alevlenir bileşenler kapsamına girmez.

Not 2: Alevlenir aerosoller bu ekin ikinci bölümü 2.2 (alevlenir gazlar), 2.5 (basınç altındaki gazlar), 2.6 (alevlenir sıvılar) veya 2.7 (alevlenir katılar) başlıkları kapsamına girmez. Ancak içeriklerine bağlı olarak diğer zararlılık sınıfları ve bunları etiketlerinin kapsamında girebilirler.

2.3.2.2. Alevlenir bir aerosol bileşen bazında, kimyasal yanma ısısına ve mümkün olduğu takdirde Şekil 2.3.1'e uygun olarak, UN RTDG, Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümünün, 31.4, 31.5 ve 31.6 başlıklarında yer alan köpük testi (köpük aerosoller için), tutuşma mesafesi testi ve kapalı ortam testi (sprey aerosoller için) sonuçlarına göre üç kategoride sınıflandırılır. Kategori 1 veya Kategori 2'ye dahil olma kriterlerini karşılamayan aerosoller Kategori 3'te sınıflandırılır.

Not: Bu bölümde alevlenirlik sınıflandırma usullerine tâbi tutulmayan ve %1den fazla alevlenir bileşen içeren veya yanma ısısı en az 20 kJ / g olan aerosoller, alevlenir aerosol Kategori 1 olarak sınıflandırılır.

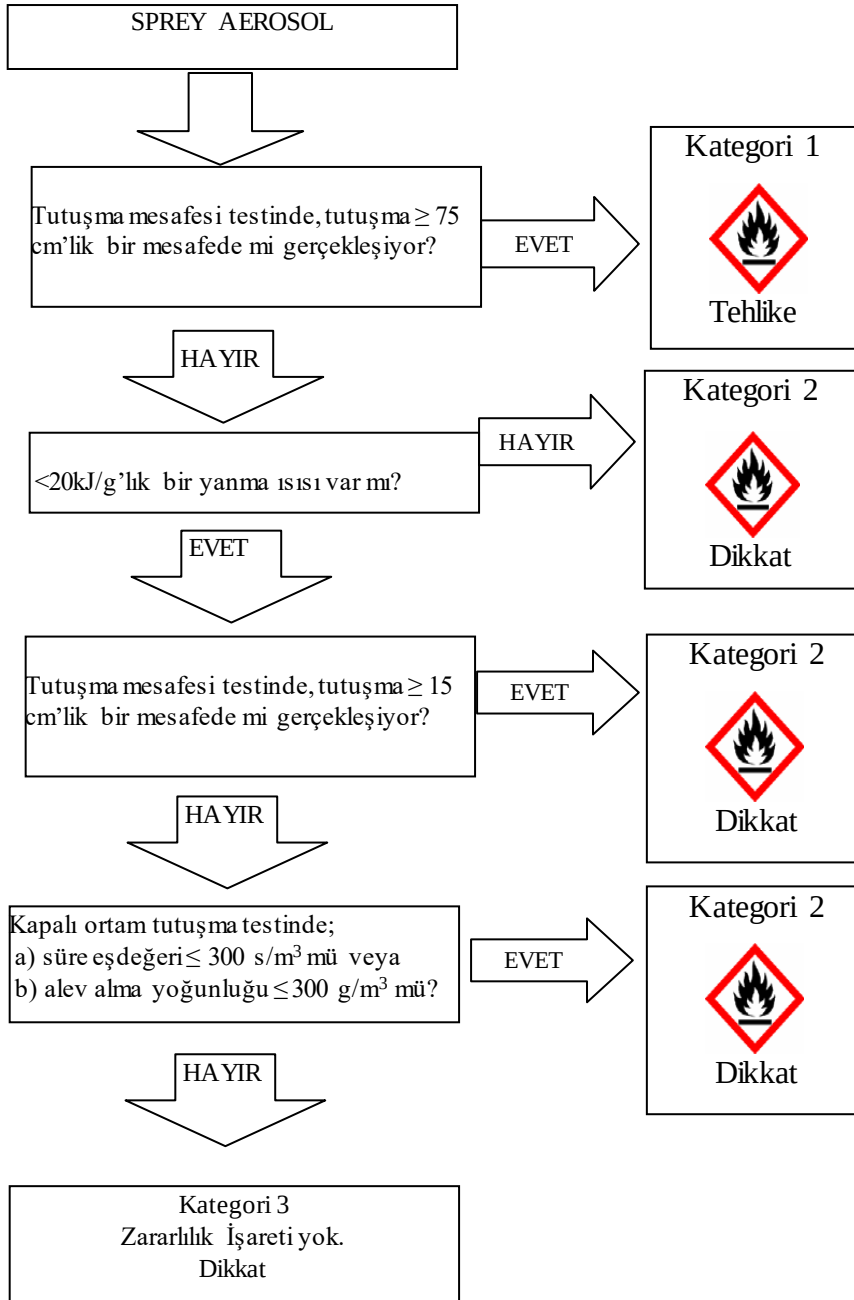
Şekil 2.3.1(a) Aerosoller için



Sprey aerosoller için, bakınız karar verme mantığı 2.3.1 (b);

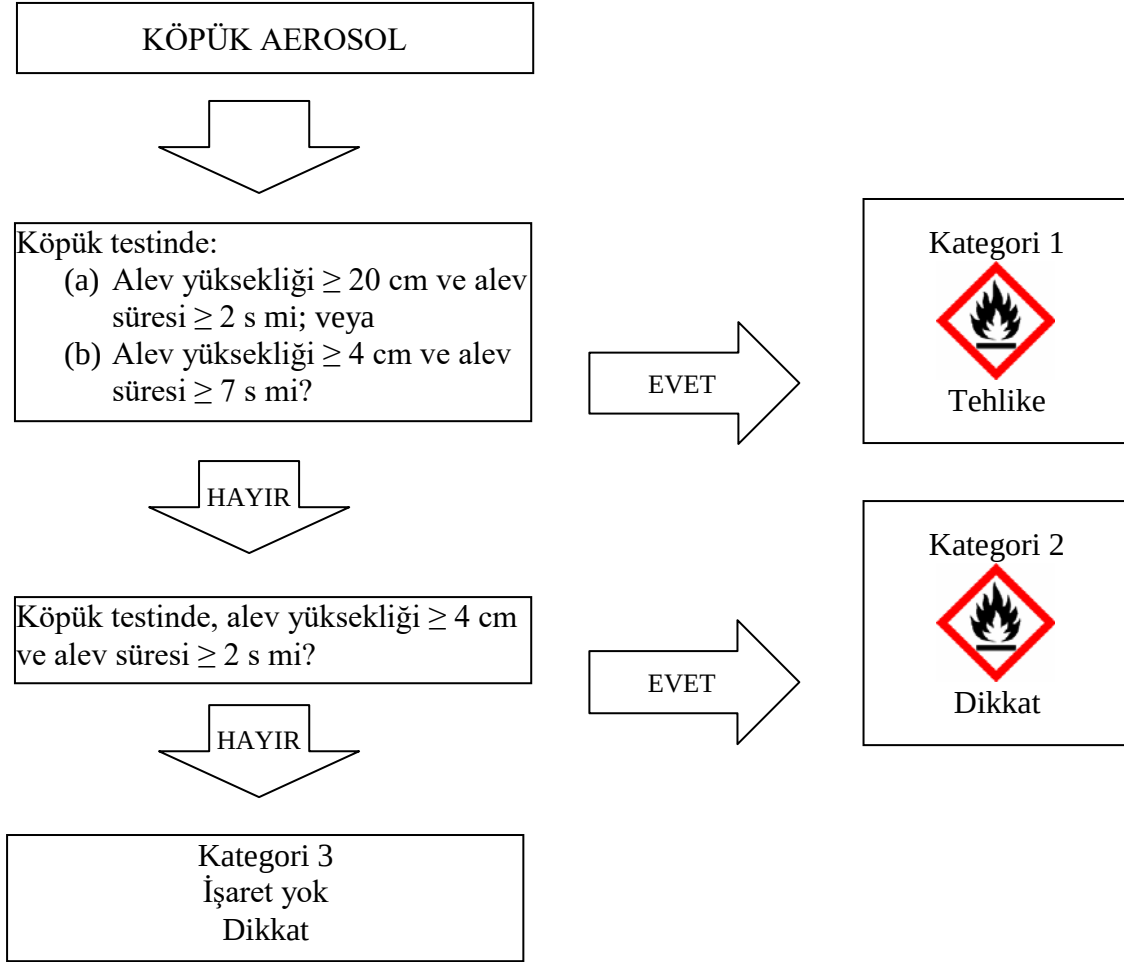
Köpük aerosoller için, bakınız karar verme mantığı 2.3.1 (c);

Şekil 2.3.1(b) sprey aerosoller için





Şekil 2.3.1 (c)  
Köpük aerosoller



### 2.3.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.3.1’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.3.1**  
**Aerosoller için etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                        | Kategori 2                                                                         | Kategori 3                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  | İşaret mevcut değil                         |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                           | Dikkat                                                                             | Dikkat                                      |
| Zararlılık İfadesi     | H222: Çok kolay alevlenir aerosol.<br>H229: Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir | H223: Alevlenir aerosol.<br>H229: Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir            | H229: Basınçlı kap: ısıtılırsa patlayabilir |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P210<br>P211<br>P251                                                              | P210<br>P211<br>P251                                                               | P210<br>P251                                |
| Önlem İfadesi Müdahale |                                                                                   |                                                                                    |                                             |
| Önlem ifadesi Depolama | P410 + P412                                                                       | P410 + P412                                                                        | P410 + P412                                 |
| Önlem ifadesi Bertaraf |                                                                                   |                                                                                    |                                             |

### 2.3.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.3.4.1. Gram başına kilojul (kJ/g) olarak ifade edilen kimyasal yanma ısısı ( $\Delta H_c$ ) teorik yanma ısısı ( $\Delta H_{comb}$ ) ve genellikle 1,0’dan düşük olan (tipik yanma verimliliği %0,95 veya %95’dir) yanma verimliliğinin ürünüdür.

Kompozit bir aerosol formülasyonu için, kimyasal yanma ısısı münferit bileşenlerin ağırlıklı yanma ısılarının toplamıdır, şöyle ki:

$$\Delta H_{c \text{ (product)}} = \sum_i^n [w_i \% \times \Delta H_{c(i)}]$$

burada:

$\Delta H_c$  = kimyasal yanma ısısı (kJ/g);

$w_i$  % = üründeki “i” bileşeninin kütle kesri;

$\Delta H_{c(i)}$  = üründeki “i” bileşeninin özel yanma ısısı (kJ/g).

Kimyasal yanma ısıları literatürden bulunabilir, testlerle hesaplanabilir ve belirlenebilir (bkz. tadil edilmiş ASTM D 240 Standardı – Patlamalı Isı Ölçerle Sıvı Hidrokarbon Yakıtların Yanma Isısı için Standard Test Yöntemleri, tadil edilmiş EN/ISO 13943

Standardı, 86.1 ile 86.3 arası– Yangın güvenliği– Sözlük, ve tadil edilmiş NFPA 30B Standardı – Aerosol Ürünlerin Üretimi ve Depolanması Kodu).

## 2.4. OKSİTLEYİCİ GAZLAR

### 2.4.1. Tanımlar

Oksitleyici gaz, oksijen vererek diğer malzemelerin yanmasına havadan daha fazla neden olan veya katkı sağlayan herhangi bir gaz veya gaz karışımıdır.

### 2.4.2. Sınıflandırma kriterleri

2.4.2.1. Oksitleyici bir gaz Tablo 2.4.1’e uygun olarak tek bir kategoride sınıflandırılır:

**Tablo 2.4.1**  
**Oksitleyici gaz kriterleri**

| Kategori | Kriterler                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Oksijen vererek diğer malzemelerin yanmasına havadan daha fazla neden olan veya katkı sağlayan herhangi bir gaz |

Not: Diğer malzemelerin yanmasına havadan daha fazla neden olan veya katkı sağlayan gazlar” tadil edilmiş ISO 10156 Standardı’nda belirtilen bir yöntemle belirlenen %23.5’den fazla oksitleme gücü olan saf gazlar veya gaz karışımları anlamına gelir.

### 2.4.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde, karışım veya eşyalarda Tablo 2.4.2’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.4.2**  
**Oksitleyici gazlar için etiket unsurları**

| Sınıflandırma            | Kategori 1                                                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşareti              |  |
| Uyarı Kelimesi           | Tehlike                                                                              |
| Zararlılık İfadesi       | H270: Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.             |
| Önlem İfadesi - Tedbir   | P220<br>P244                                                                         |
| Önlem İfadesi - Müdahale | P370 + P376                                                                          |
| Önlem ifadesi - Depolama | P403                                                                                 |
| Önlem ifadesi - Bertaraf |                                                                                      |

#### 2.4.4. İlave sınıflandırma kriterleri

Bir oksitleyici gazı sınıflandırmak için tadil edilmiş - gaz ve gaz karışımları – Silindir valf çıkışı seçimi için yangın potansiyelini ve oksitleme olasılığını belirleme başlıklı ISO 10156 Standardı'nda belirtilen test veya hesaplama yöntemleri uygulanır.

### 2.5. BASINÇ ALTINDAKİ GAZLAR

#### 2.5.1. Tanım

2.5.1.1. Basınç altındaki gazlar 200 kPa veya daha yüksek bir basınçta ve 20°C'den bir haznede tutulan veya sıvılaştırılmış ya da sıvılaştırılmış ve soğutulmuş gazlardır. Sıkıştırılmış gazlardan, sıvılaştırılmış gazlardan, çözülmüş gazlardan ve soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlardan oluşurlar.

2.5.1.2. Kritik sıcaklık, sıkıştırma derecesine bakılmaksızın, üstüne çıkıldığı zaman saf bir gazın sıvılaştırılmadığı sıcaklıktır.

#### 2.5.2. Sınıflandırma kriterleri

Gazlar ambalajlandıkları fiziksel durumlarına göre Tablo 2.5.1'e uygun olarak belirtilen dört gruptan birinde sınıflandırılır.

**Tablo 2.5.1**  
**Basınç altındaki gaz kriterleri**

| Grup                                                                                   | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sıkıştırılmış gaz                                                                      | $\leq -50^{\circ}\text{C}$ kritik sıcaklıktaki tüm gazlar dahil basınç altında ambalajlandığında $-50^{\circ}\text{C}$ 'de tamamen gaz halinde olan bir gaz.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sıvılaştırılmış gaz                                                                    | Basınç altında ambalajlandığında $-50^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerindeki sıcaklıklarda kısmen sıvı olan bir gaz. Aşağıdaki iki madde arasında bir ayrım söz konusudur:<br>(i) yüksek basınçlı sıvılaştırılmış gaz: $-50^{\circ}\text{C}$ ve $+65^{\circ}\text{C}$ arasında bir kritik sıcaklığa sahip bir gaz; ve<br>(ii) alçak basınçlı sıvılaştırılmış gaz: $+65^{\circ}\text{C}$ üzerinde bir kritik sıcaklığa sahip bir gaz. |
| Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz                                                         | Ambalajlandığında düşük sıcaklıktan dolayı kısmen sıvı hale gelen bir gaz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Çözülmüş gaz                                                                           | Basınç altında ambalajlandığında sıvı faz çözücünde çözülen bir gaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Not:<br>Aerosoller basınç altındaki gaz olarak sınıflandırılmayacaktır. Bkz. Bölüm 2.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 2.5.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.5.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.5.2**  
**Basınç altındaki gazlar için etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Sıkıştırılmış gaz                                                                 | Sıvılaştırılmış gaz                                                               | Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz                                                     | Çözünmüş gaz                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi         | Dikkat                                                                            | Dikkat                                                                            | Dikkat                                                                             | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi     | H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.                            | H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.                            | H281: Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir.       | H280: Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.                              |
| Önlem İfadesi Tedbir   |                                                                                   |                                                                                   | P282                                                                               |                                                                                     |
| Önlem İfadesi Müdahale |                                                                                   |                                                                                   | P336 + P315                                                                        |                                                                                     |
| Önlem İfadesi Depolama | P410 + P403                                                                       | P410 + P403                                                                       | P403                                                                               | P410 + P403                                                                         |
| Önlem ifadesi Bertaraf |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

Not: Basınç altındaki gazlar için GHS02 veya GHS06 işaretinin bulunduğu durumlarda GHS04 işaretini kullanmak gerekli değildir.

#### 2.5.4. İlave sınıflandırma kriterleri

Bu grupta yer alan gazlar için, aşağıdaki bilgilerin bilinmesi gerekir:

- 50 °C’de buhar basıncı;
- Standart basınçta 20°C’de fiziksel durum;
- kritik sıcaklık.

Veriler literatürlerden bulunabilir, testler ile hesaplanabilir veya belirlenebilir. Çoğu saf gazlar UN RTDG Model Tüzükleri’nde sınıflandırılmıştır.

## 2.6. ALEVLENİR SIVILAR

### 2.6.1. Tanım

Alevlenir sıvılar 60°C’den düşük bir parlama noktasına sahip sıvılardır.

### 2.6.2. Sınıflandırma kriterleri

2.6.2.1. Alevlenir bir sıvı Tablo 2.6.1’de belirtilen üç kategoriden birinde sınıflandırılır:

**Tablo 2.6.1**  
**Alevlenir sıvı kriterleri**

| Kategori | Kriterler                                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $\leq 35^{\circ}\text{C}$ |
| 2        | Parlama noktası $< 23^{\circ}\text{C}$ ve başlangıç kaynama noktası $> 35^{\circ}\text{C}$    |
| 3        | Parlama noktası $\geq 23^{\circ}\text{C}$ ve $\leq 60^{\circ}\text{C}$ <sup>1</sup>           |

<sup>1</sup> Bu Yönetmeliğin amaçları bakımından,  $\geq 55^{\circ}\text{C}$  ve  $\leq 75^{\circ}\text{C}$  aralığında bir parlama noktasına sahip gaz yağı, dizel ve hafif kalorifer yakıtları Kategori 3 olarak kabul edilebilir.

Not: Aerosoller alevlenir sıvı olarak sınıflandırılmaz, bkz. ikinci bölüm başlık 2.3

### 2.6.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.6.2’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.6.2**  
**Alevlenir sıvılar için etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                          | Kategori 2                                                                          | Kategori 3                                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                             | Tehlike                                                                             | Dikkat                                                                                |
| Zararlılık İfadesi     | H224: Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.                                            | H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.                                                | H226: Alevlenir sıvı ve buhar.                                                        |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P210<br>P233<br>P240<br>P241<br>P242<br>P243<br>P280                                | P210<br>P233<br>P240<br>P241<br>P242<br>P243<br>P280                                | P210<br>P233<br>P240<br>P241<br>P242<br>P243<br>P280                                  |
| Önlem İfadesi Müdahale | P303 + P361 + P353<br>P370 + P378                                                   | P303 + P361 + P353<br>P370 + P378                                                   | P303 + P361 + P353<br>P370 + P378                                                     |
| Önlem ifadesi Depolama | P403 + P235                                                                         | P403 + P235                                                                         | P403 + P235                                                                           |
| Önlem ifadesi Bertaraf | P501                                                                                | P501                                                                                | P501                                                                                  |

## 2.6.4. İlave sınıflandırma kriterleri

- 2.6.4.1. Alevlenir sıvıların sınıflandırılması için, parlama noktası ve başlangıç kaynama noktası verilerine ihtiyaç vardır. Veriler testlerle elde edilebilir, literatürlerden bulunabilir veya hesaplanabilir. Veriler mevcut değilse, parlama noktası ve başlangıç kaynama noktası testlerle tayin edilir. Parlama noktasını tayin etmek için, kapalı kap yöntemi kullanılacaktır.
- 2.6.4.2. Polimer ve katkı maddeleri gibi uçucu olmayan bileşenler içermelerine rağmen, konsantrasyonları belirli olan alevlenir sıvılar içeren karışımların<sup>1</sup> parlama noktasının deneysel olarak belirlenmesi, bu ekin ikinci bölümünün 2.6.4.3 başlığında yer alan yöntem kullanılarak hesaplanan karışımın parlama noktasının ilgili sınıflandırma kriterinden (sırasıyla 23°C ve 60°C) en az 5°C<sup>2</sup> yüksek olması ve aşağıdaki kriterleri karşılaması şartıyla gerekli değildir.
- (a) Karışımın içeriği tam olarak biliniyorsa (numunenin belirli bir bileşen aralığı varsa, değerlendirme için hesaplanan en düşük parlama noktasına sahip bileşen seçilir);
  - (b) en düşük patlama sınır değerini hesaplama yönteminin yanı sıra her bir bileşenin en düşük patlama sınır değeri biliniyorsa (bu veriler test koşullarından farklı sıcaklıklara uyarlandığında uygun bir korelasyon yapılmalıdır);
  - (c) karışımdaki her bir bileşen için doymuş buhar basıncı ve aktivite katsayısının sıcaklık bağımlılığı biliniyorsa;
  - (ç) sıvı faz homojen ise.
- 2.6.4.3. Gmehling ve Rasmussen uygun bir yöntem geliştirmişlerdir(Ind. Eng. Fundament, 21, 186, (1982)). Uçucu olmayan bileşenler içeren bir karışımın parlama noktası uçucu bileşenlerden hesaplanabilir. Uçucu olmayan bir bileşenin çözücülerin kısmi basıncını az oranda düşürdüğü ve hesaplanan parlama noktasının ölçülen değer çok az altında olduğu düşünülür.
- 2.6.4.4. Alevlenir sıvıların parlama noktasını belirlemek için uygulanabilecek test yöntemleri Tablo 2.6.3’de listelenmiştir.

<sup>1</sup> Bugüne dek hesaplama metodu 6 taneye kadar uçucu bileşeni olan karışımlarda doğrulanmıştır. Bu bileşenler hidrokarbonlar, eterler, alkoller, esterler (akrilatlar hariç) ve su gibi alevlenir sıvılar olabilirler. Ancak halojenli sülfür ve/veya fosforlu bileşenler ve reaktif akrilat içeren karışımlar için henüz doğrulanmamıştır.

<sup>2</sup> Hesaplanan parlama noktasının ilgili sınıflandırma kriterinden 5°C daha fazla olması halinde, hesaplama yöntemi kullanılamaz ve parlama noktası deneysel olarak belirlenir.

**Tablo 2.6.3****Alevlenir sıvıların parlama noktasını belirleme yöntemleri**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avrupa standartları:                    | Tadil edilmiş EN ISO 1516 Standardı<br>Parlamanın/parlamamanın belirlenmesi– Kapalı kap<br>denge yöntemi                                                                                                                                         |
|                                         | Tadil edilmiş EN ISO 1523 Standardı<br>Parlama noktasının belirlenmesi– Kapalı kap denge<br>yöntemi                                                                                                                                              |
|                                         | Tadil edilmiş EN ISO 2719 Standardı<br>Parlama noktasının belirlenmesi- Pensky-Martens kapalı<br>kap yöntemi                                                                                                                                     |
|                                         | Tadil edilmiş EN ISO 3679 Standardı<br>Parlama noktasının belirlenmesi– Hızlı denge kapalı kap<br>yöntemi                                                                                                                                        |
|                                         | Tadil edilmiş EN ISO 3680 Standardı<br>Parlamanın/parlamamanın belirlenmesi– Hızlı denge<br>kapalı kap yöntemi                                                                                                                                   |
|                                         | Tadil edilmiş EN ISO 13736 Standardı<br>Petrol ürünleri ve diğer sıvılar– Parlama noktasının<br>belirlenmesi– Abel kapalı kap yöntemi                                                                                                            |
| Ulusal standartlar:                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fransız Standartları<br>Birliği, AFNOR: | Tadil edilmiş NF M07-036 Standardı<br>Détermination du point d'éclair - Vase clos Abel-Pensky<br>(DIN 51755'e benzer)                                                                                                                            |
| Alman Standartları<br>Enstitüsü         | Tadil edilmiş DIN 51755 Standardı (65 C altında<br>parlama noktaları)<br>Prüfung von Mineralölen und anderen brennbaren<br>Flüssigkeiten; Bestimmung des Flammpunktes im<br>geschlossenen Tiegel, nach Abel-Pensky<br>(DIN NF M07-036'ya benzer) |

2.6.4.5. UN RTDG, Test ve Kriterler Rehberi L.2, üçüncü bölümün, 32. başlığına göre sürdürülen alevlenirlik testlerinde olumsuz sonuçlar alınmışsa 35°C'den yüksek ve 60°C'den fazla olmayan parlama noktası olan sıvıların Kategori 3 olarak sınıflandırılması gerekli değildir.

2.6.4.6. Alevlenir sıvıların kaynama başlangıç noktasının belirlenmesi için uygulanabilecek yöntemler Tablo 2.6.4'te listelenmiştir.



**Tablo 2.6.4**

**Alevlenir sıvıların kaynama başlangıç noktasını belirleme yöntemleri**

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avrupa standartları:                                                                                                                                       | Tadil edilmiş EN ISO 3405 Standardı<br>Petrol ürünleri — Atmosfer basınca damıtma özelliklerinin belirlenmesi                                                          |
|                                                                                                                                                            | Tadil edilmiş EN ISO 3924 Standardı<br>Petrol ürünleri — Kaynama aralığı dağılımının belirlenmesi — Gaz kromatografi yöntemi                                           |
|                                                                                                                                                            | Tadil edilmiş EN ISO 4626 Standardı<br>Uçucu organik sıvılar — Hammadde olarak kullanılan organik çözücülerin kaynama aralıklarının belirlenmesi                       |
| Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik | Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik, Yöntem A.2 |

## **2.7. ALEVLENİR KATILAR**

### **2.7.1. Tanım**

2.7.1.1. Alevlenir bir katı, kolay yanabilen veya sürtünmeye bağlı olarak yangına neden olabilen veya katkıda bulunabilen bir katıdır.

Kolay yanabilen katılar, yanan bir kibrit gibi bir yakma kaynağı ile kısa bir süre temas ettiğinde kolayca tutuşan ve alevi hızla yayılan, toz halinde, granüler halde veya macun kıvamındaki zararlı maddeler veya karışımlardır.

### **2.7.2. Sınıflandırma kriterleri**

2.7.2.1. UN RTDG üçüncü bölümün 33.2.1 başlığında yer alan test yöntemine uygun olarak yapılan testlerden birinde veya birden fazlasında yanma süresi 45 saniyenin altında veya yanma hızı 2,2 mm/s'den yüksek olan toz halinde, granüler halde veya macun kıvamındaki maddeler veya karışımlar (metal tozları veya metal alaşımlarının tozlar hariç – bkz. ikinci bölüm başlık 2.7.2.2) kolay alevlenir katılar olarak sınıflandırılır.

2.7.2.2. Metal veya metal alaşımlarının tozları tutuşabiliyorsa ve tepkime 10 dakika veya daha az sürede tüm numuneye yayılıyorsa alevlenir katı maddeler olarak sınıflandırılır.

2.7.2.3. Alevlenir katılar, UN RTDG'nin 33.2.1 başlığında yer alan 1 numaralı test yöntemine göre yapılmış test sonucuna göre, Tablo 2.7.1'deki kriterlere karşılık gelen iki kategoriden birinde sınıflandırılır:

**Tablo 2.7.1**  
**Alevlenir katı kriterleri**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Yanma hızı testi<br>Metal tozları haricindeki maddeler ve karışımlar:<br>(a) ıslak bölge yangını söndüremiyorsa ve<br>(b) yanma süresi < 45 saniye veya yanma hızı > 2,2 mm/s ise<br>Metal tozları<br>yanma süresi ≤ 5 dakika                                  |
| 2        | Yanma hızı testi<br>Metal tozu haricindeki maddeler ve karışımlar:<br>(a) ıslak bölge yangını en az 4 dakikalığına söndüremiyorsa ve<br>(b) yanma süresi < 45 saniye veya yanma hızı > 2,2 mm/s ise<br>Metal tozları<br>yanma süresi > 5 dakika ve ≤ 10 dakika |

Not1: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

Not 2: Aerosoller alevlenir katı olarak sınıflandırılmaz, bkz. ikinci bölüm başlık 2.3.

### 2.7.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.7.2’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.7.2**  
**Alevlenir katı maddeler için etiket unsurları**

| Sınıflandırma           | Kategori 1                                                                          | Kategori 2                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri          |  |  |
| Uyarı Kelimesi          | Tehlike                                                                             | Dikkat                                                                                |
| Zararlılık İfadesi      | H228: Alevlenir Katı                                                                | H228: Alevlenir Katı                                                                  |
| Önlem İfadesi - Tedbir  | P210<br>P240<br>P241<br>P280                                                        | P210<br>P240<br>P241<br>P280                                                          |
| Önlem İfadesi- Müdahale | P370 + P378                                                                         | P370 + P378                                                                           |
| Önlem ifadesi -Depolama |                                                                                     |                                                                                       |
| Önlem ifadesi -Bertaraf |                                                                                     |                                                                                       |

## 2.8. KENDİLİĞİNDEN TEPKİMEYE GİREN MADDELER VE KARIŞIMLAR

### 2.8.1. Tanım

2.8.1.1. Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler veya karışımlar, oksijen (hava) katılımı olmadan dahi güçlü bir ekzotermik ayrışmaya uğrayabilecek termal olarak kararsız sıvı veya katı maddeler veya karışımlardır. Bu tanım, bu bölüme göre patlayıcı, organik peroksit veya oksitleyici olarak sınıflandırılan maddeleri ve karışımları kapsamaz.

2.8.1.2. Bir formülasyon laboratuvar testlerinde kapalı bir kap içinde ısıtıldığında, patlamaya, hızla tutuşmaya veya şiddetli bir etki göstermeye yatkın ise, kendiliğinden tepkimeye giren bu madde veya karışımın patlayıcı özellikler taşıdığı kabul edilir.

### 2.8.2. Sınıflandırma kriterleri

2.8.2.1. Aşağıdaki durumlar hariç, kendiliğinden tepkimeye giren tüm madde veya karışımlar, kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışım olarak sınıflandırılır:

- (a) 2.1’de yer alan kriterlere göre patlayıcı olması;
- (b) 2.8.2.2’de yer alan kriterler uyarınca kendiliğinden tepkimeye giren maddeler olarak sınıflandırılan ve %5 veya daha fazla yanıcı organik madde içeren oksitleyici madde karışımları hariç, 2.13 veya 2.14’te yer alan kriterlere göre oksitleyici sıvı veya katılar ise;
- (c) 2.15’te yer alan kriterlere göre organik peroksit ise;
- (ç) ayrışma ısısı 300 J/g’den az ise; veya
- (d) kendiliğinden hızlanan ayrışma sıcaklığı (KHAS) 50 kg’lık bir ambalaj için 75°C’den fazlaysa<sup>3</sup>.

2.8.2.2. Oksitleyici madde kriterlerini karşılayan, % 5 veya daha fazla yanıcı organik madde içeren ve bu ekin ikinci bölümü 2.8.2.1 başlığının (a), (c), (d) veya (e) alt başlıklarında yer alan kriterleri karşılamayan oksitleyici madde karışımları, kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin sınıflandırma usullerine tabidir;

Tip B ile F arasında kendiliğinden tepkimeye giren madde özelliklerini taşıyan bir karışım, kendiliğinden tepkimeye giren bir madde olarak sınıflandırılır.

Test ambalaj formundayken yapılmışsa, ambalajın değiştirilmesi halinde, söz konusu değişikliğin test sonucunu etkileyeceği düşünülüyorsa ilave bir test daha yapılır.

2.8.2.3. Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar aşağıda yer alan kriterler uyarınca “Tip A ila G” arasında yer alan yedi kategoriden birinde sınıflandırılır:

- (a) Ambalajlı iken hızlı bir şekilde patlayabilen veya parlayabilen kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar A TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;
- (b) patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı iken patlamayan veya hızla parlayabilen ancak söz konusu ambalaj içinde ısı patlamaya yatkın olan tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, B TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;
- (c) patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı iken patlamayan veya hızla parlayamayan ancak termal patlamaya uğrayan tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, C TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;

- (ç) Laboratuvar testlerinde:
- (i) kısmen patlayan, hızla parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
  - (ii) hiç patlamayan, yavaş şekilde parlayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
  - (iii) hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında orta şiddette etki gösteren;
- tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar D TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;
- (d) laboratuvar testlerinde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, E TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;
- (e) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen veya düşük patlama kuvveti gösteren tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, F TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır;
- (f) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya parlamayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen, ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen tüm kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, termal olarak kararlı olmaları şartıyla (örn, 50 kg'lık bir paket için KHAS 60°C ile 75°C arasındadır) ve sıvı karışımlar için hassaslaştırmama amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanıldığında, G TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır. Karışımın termal olarak kararlı olmaması veya hassaslaştırmama amacıyla kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanılmaması halinde, karışım F TİPİ kendiliğinden tepkimeye giren madde olarak tanımlanır.

Test ambalaj formundayken yapılmışsa, ambalajın değiştirilmesi halinde, söz konusu değişikliğin test sonucunu etkileyeceği düşünülüyorsa ilave bir test daha yapılır.

#### 2.8.2.4. Sıcaklık kontrolüne ilişkin kriterler

KHAS'ları 55°C'den az veya 55°C'ye eşitse kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin sıcaklık kontrolüne tabi tutulması gerekli değildir. KHAS'ın belirlenmesine ve ayrıca kontrol ve acil durum sıcaklıklarının türetilmesine yönelik test yöntemleri UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi'nin ikinci bölümü 28. başlığında yer alır. Seçilen testler, ambalajı hem büyüklük hem de malzeme bakımından temsil edebilir bir şekilde uygulanır.

#### 2.8.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.8.1'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

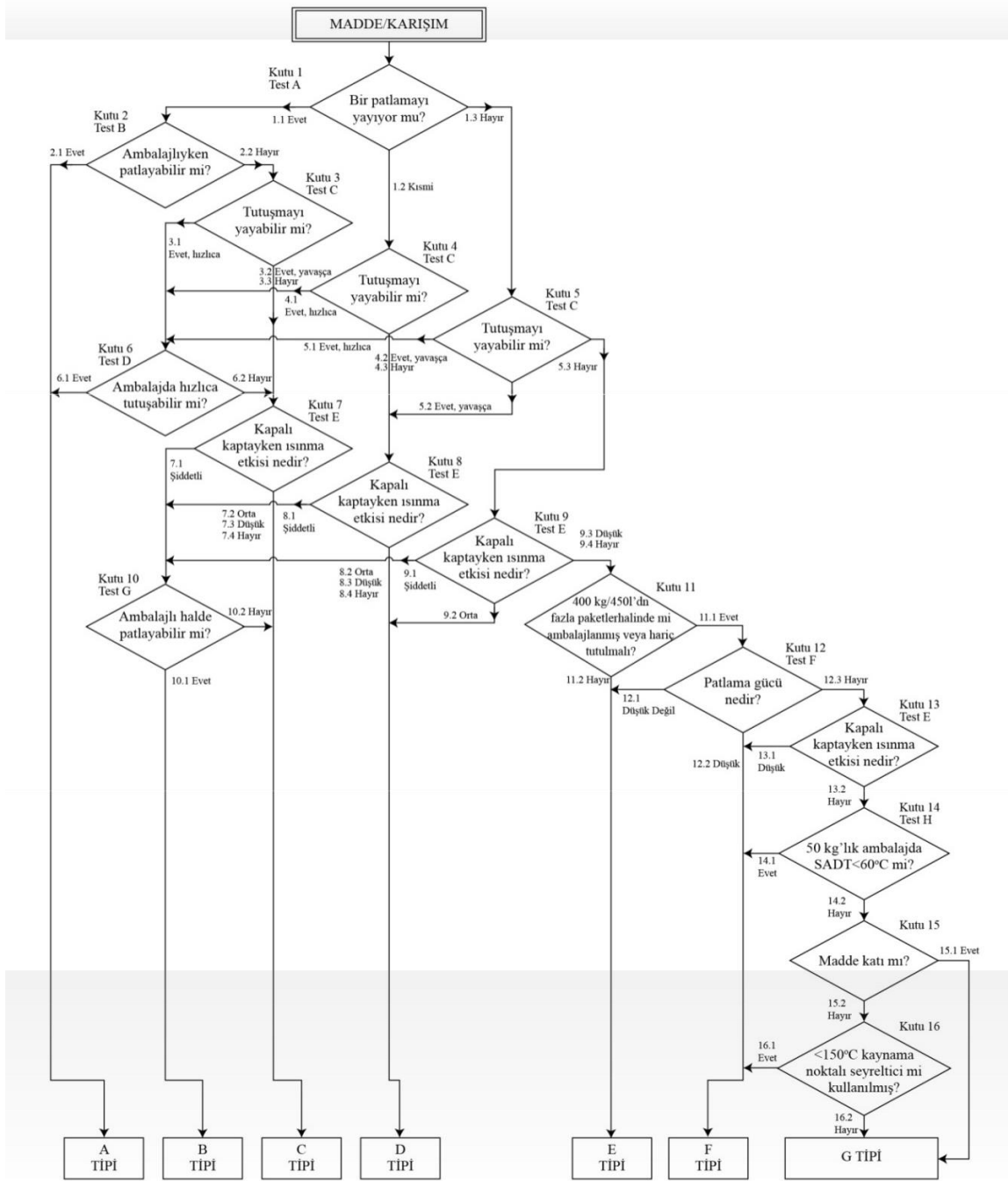
**Tablo 2.8.1**  
**Kendiliğinden Tepkimeye Giren Maddeler ve Karışımlar için etiket unsurları**

| Sınıflandırma                                                                                                                                                                                                                                              | A Tipi                                                                            | B Tipi                                                                                                                                                                 | C ve D Tipi                                                                       | E ve F Tipi                                                                        | G Tipi <sup>(1)</sup>                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri                                                                                                                                                                                                                                             |  | <br> |  |  | Bu zararlılık sınıfına ait herhangi bir etiket unsuru yoktur |
| Uyarı Kelimesi                                                                                                                                                                                                                                             | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                                                                                                                | Tehlike                                                                           | Dikkat                                                                             |                                                              |
| Zararlılık İfadesi                                                                                                                                                                                                                                         | H240: Isıtma patlamaya yol açabilir.                                              | H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.                                                                                                                      | H242: Isıtma yangına yol açabilir.                                                | H242: Isıtma yangına yol açabilir.                                                 |                                                              |
| Önlem İfadesi Tedbir                                                                                                                                                                                                                                       | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280                                              | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280                                                                                                                                   | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280                                              | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280                                               |                                                              |
| Önlem İfadesi Müdahale                                                                                                                                                                                                                                     | P370 +<br>P372 +<br>P380 + P373                                                   | P370 +<br>P380 + P375<br>[+P378] <sup>(2)</sup>                                                                                                                        | P370 + P378                                                                       | P370 + P378                                                                        |                                                              |
| Önlem ifadesi Depolama                                                                                                                                                                                                                                     | P403<br>P411<br>P420                                                              | P403<br>P411<br>P420                                                                                                                                                   | P403<br>P411<br>P420                                                              | P403<br>P411<br>P420                                                               |                                                              |
| Önlem ifadesi Bertaraf                                                                                                                                                                                                                                     | P501                                                                              | P501                                                                                                                                                                   | P501                                                                              | P501                                                                               |                                                              |
| <p>(1) G Tipi'ne atanan bir zararlılık iletişimi unsur bulunmamaktadır fakat diğer zararlılık sınıflarına ait özellikler göz önünde bulundurulmalıdır.</p> <p>(2) Kare braketlerin kullanımı konusundaki detaylar için Ek 4'ün giriş bölümüne bakınız.</p> |                                                                                   |                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                              |

#### **2.8.4. İlave sınıflandırma kriterleri**

- 2.8.4.1. Kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımların sınıflandırmaları için belirleyici olan özellikler deneysel olarak belirlenir. Kendiliğinden tepkimeye giren maddelerin sınıflandırılması UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi'nin ikinci Bölümünde tarif edilen A ile H arası test serileri uyarınca yapılır. Sınıflandırmaya ilişkin usul Şekil 2.8.1'de yer almaktadır.
- 2.8.4.2. Aşağıdaki durumlarda kendiliğinden tepkimeye giren maddeler için sınıflandırma usullerinin uygulanması gerekli değildir:
- (a) Molekölün içerisinde patlayıcı veya kendiliğinden tepkimeye giren kimyasal grup mevcut değilse. Bu gruba ilişkin örnekler, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi Ek 6'da yer alan Tablo A6.1 ve Tablo A6.2'de verilmiştir; veya
  - (b) Tek bir organik madde veya homojen organik madde karışımı için, 50 kg'lık bir paket için tahmin edilen KHAS 75°C'den yüksekse veya ekzotermik ayrışma enerjisi 300J/g'den az ise. Başlangıç sıcaklığı ve ayrışma enerjisi uygun bir kalorimetrik teknik kullanılarak tahmin edilebilir (bkz UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi ikinci bölüm başlık 20.3.3.3).

**Şekil 2.8.1**  
**Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar**



## 2.9. PİROFORİK SIVILAR

### 2.9.1. Tanım

Piroforik sıvı, çok küçük miktarlarda dahi hava ile temasa girdikten sonra beş dakika içerisinde tutuşabilen sıvı madde veya karışımdır.

### 2.9.2. Sınıflandırma kriterleri

2.9.2.1. Piroforik bir sıvı, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün, 33.3.1.5 başlığında yer alan 3 numaralı test sonuçlarına göre, Tablo 2.9.1'deki kritere karşılık gelen kategoride sınıflandırılır:

**Tablo 2.9.1**  
**Piroforik sıvılara ilişkin kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Sıvı eylemsiz bir taşıyıcıya konulduğunda ve hava ile temas ettiğinde 5 dakika içerisinde tutuşur veya; 5 dakika içerisinde bir filtre kağıdını tutuşturur veya kömürleştirir. |

### 2.9.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.9.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.9.2**  
**Piroforik sıvılara ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                           |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşareti            |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                              |
| Zararlılık İfadesi     | H250: Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açar.                              |
| Önlem İfadesi - Tedbir | P210<br>P222<br>P231 + P232<br>P233<br>P280                                          |



|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Önlem İfadesi - Müdahale | P302 + P334<br>P370 + P378 |
| Önlem ifadesi - Depolama |                            |
| Önlem ifadesi -Bertaraf  |                            |

#### 2.9.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.9.4.1. Üretim veya işleme tecrübeleri madde veya karışımın normal sıcaklıklarda hava ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuştuğu gösteriyorsa, piroforik sıvılar için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir (örn. maddenin uzun vadede (günler) kararlı kaldığı biliniyordur).

### 2.10. PİROFORİK KATI MADDELER

#### 2.10.1. Tanım

Piroforik katı, çok küçük miktarlarda dahi hava ile temasa girdikten sonra beş dakika içerisinde tutuşabilen bir katı madde veya karışımdır.

#### 2.10.2. Sınıflandırma kriterleri

2.10.2.1. Piroforik bir katı, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün, 33.3.1.4 başlığında yer alan 2 numaralı test sonuçlarına göre, Tablo 2.10.1'deki kritere karşılık gelen kategoride sınıflandırılır:

**Tablo 2.10.1**  
**Piroforik katı maddelere ilişkin kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 1        | Katı hava ile temas ettiğinde 5 dakika içerisinde tutuşur. |

Not: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

#### 2.10.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.10.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.10.2**  
**Piroforik katı maddelere ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma            | Kategori 1                                                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşareti              |  |
| Uyarı Kelimesi           | Tehlike                                                                            |
| Zararlılık İfadesi       | H250: Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açar.                            |
| Önlem İfadesi - Tedbir   | P210<br>P222<br>P231 + P232<br>P233<br>P280                                        |
| Önlem İfadesi - Müdahale | P302 + P335 + P334<br>P370 + P378                                                  |
| Önlem ifadesi - Depolama |                                                                                    |
| Önlem ifadesi - Bertaraf |                                                                                    |

#### 2.10.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.10.4.1. Üretim veya işleme tecrübeleri madde veya karışımın normal sıcaklıklarda hava ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuştuğunu gösteriyorsa, piroforik katılar için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir (örn. maddenin uzun vadede (günler) kararlı kaldığı biliniyordur).

### 2.11. KENDİLİĞİNDEN ISINAN MADDE VE KARIŞIMLAR

#### 2.11.1. Tanım

2.11.1.1. Kendiliğinden ısınan bir madde veya karışım, piroforik sıvı veya katı madde dışında, hava ile tepkimeye girerek ve enerji gerektirmeksizin kendiliğinden ısınmaya yatkın bir sıvı veya katı madde ya da karışımdır; bu madde veya karışım sadece büyük miktarlarda (kilogram) ve uzun bir süre sonunda (saatler veya günler sonra) tutuştuğundan piroforik sıvı veya katı maddelerden farklıdır.

2.11.1.2. Bir madde veya karışımın kendiliğinden ısınması, söz konusu madde veya karışımın (havadaki) oksijen ile girdiği aşamalı tepkimenin ısı üretmesi sürecidir. Isı üretim oranının ısı kaybı oranını geçmesi halinde, söz konusu madde veya karışımın sıcaklığı artar ve bir indüklenme zamanından sonra kendiliğinden tutuşmaya veya yanmaya neden olabilir.

#### 2.11.2. Sınıflandırma kriterleri

2.11.2.1.UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün 33.3.1.6 başlığında yer alan test yöntemlerine uygun olarak yapılan testlerden aşağıdaki sonuçlar elde ediliyorsa, bir madde veya karışım kendiliğinden ısınan madde veya karışım olarak sınıflandırılır:

- (a) 140°C’de 25 mm’lik bir küp numunesi kullanılarak pozitif bir sonuç;
- (b) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak pozitif bir sonuç, 120°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak negatif bir sonuç ve madde veya karışımın 3 m<sup>3</sup>’den büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;
- (c) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak pozitif bir sonuç, 100°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak negatif bir sonuç ve madde veya karışımın 450 litreden büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;
- (ç) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak pozitif bir sonuç, ve 100°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak pozitif bir sonuç .

2.11.2.2.Bir madde veya karışım UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü Bölümün 33.3.1.6 başlığında yer alan 4 numaralı test yöntemine göre gerçekleştirilen bir testte sonuç Tablo 2.11.1’deki kriterleri karşılıyorsa iki kategori altında sınıflandırılır:

**Tablo 2.11.1**  
**Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlara ilişkin kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 140°C’de 25 mm’lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen pozitif sonuç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2        | <p>(a) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen pozitif sonuç, 25°C’de 140 mm’lik bir numune küpü kullanılarak elde edilen negatif sonuç ve madde veya karışımın 3 m<sup>3</sup>’den büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;</p> <p>(b) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, 25°C’de 140 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen negatif sonuç, 120°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, ve madde veya karışımın 450 litreden büyük bir hacme sahip paketlerde ambalajlanması;</p> <p>(c) 140°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç, 140°C’de 25 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen negatif sonuç, 100°C’de 100 mm’lik bir numune küpü kullanan bir testte elde edilen pozitif sonuç;</p> |

Not: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı

bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

2.11.2.3.27 m<sup>3</sup>'lük bir hacimde 50°C'den yüksek kendiliğinden yanma sıcaklığına sahip maddeler ve karışımlar kendiliğinden ısınan madde veya karışım olarak sınıflandırılmaz.

2.11.2.4.450 litrelik bir hacimde 50°C'den yüksek kendiliğinden tutuşma sıcaklığına sahip maddeler ve karışımlar bu sınıfın 1. kategorisinde sınıflandırılmaz.

### 2.11.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.11.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.11.2**  
**Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlara ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                         | Kategori 2                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                            | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi     | H251: Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.                                         | H252: Büyük miktarlardakendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir.                  |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P235<br>P280                                                                       | P235<br>P280                                                                        |
| Önlem İfadesi Müdahale |                                                                                    |                                                                                     |
| Önlem ifadesi Depolama | P407<br>P413<br>P420                                                               | P407<br>P413<br>P420                                                                |
| Önlem ifadesi Bertaraf |                                                                                    |                                                                                     |

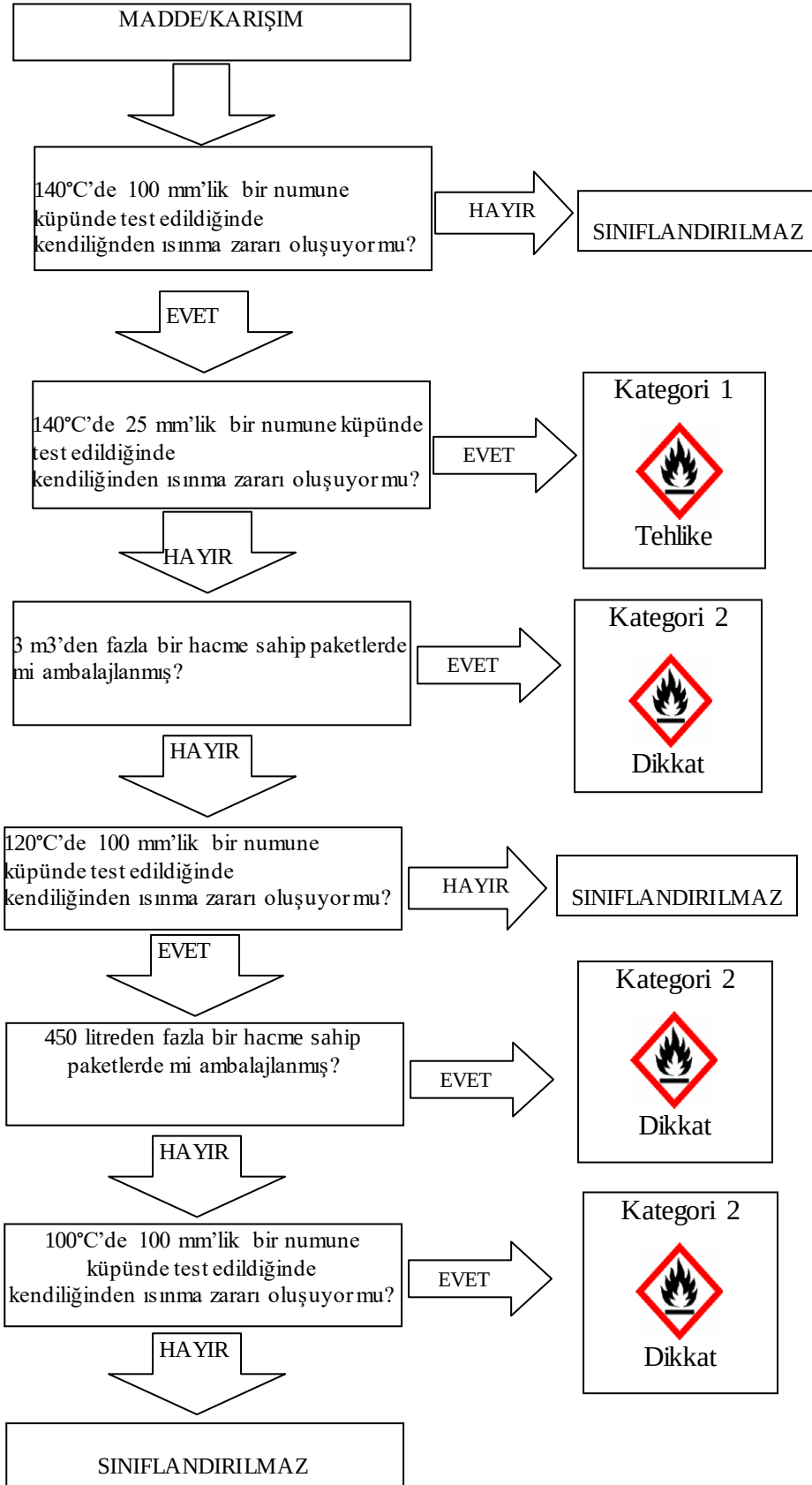
### 2.11.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.11.4.1.Sınıflandırmaya ilişkin karar verme mantığı ve farklı kategorileri belirlemek için gerçekleştirilecek testler konusunda detaylı şemalar için, bkz Şekil 2.11.1.

2.11.4.2.İzleme testinin sonuçları sınıflandırma testiyle yeterli ölçüde ilişkilendirilebiliyorsa, kendiliğinden ısınan maddeler veya karışımlar için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir, uygun güvenlik sınırı uygulanır. İzleme testi örnekleri aşağıda yer almaktadır:

- (a) 1 l hacim için referans sıcaklığın üzerinde 80 K'lık bir başlangıç sıcaklığıyla Grever Fırın testi (VDI talimatları 2263, Bölüm 1, 1990, Tozların Güvenlik Özelliklerini Belirlemeye yönelik Test yöntemleri);
- (b) 1 l hacim için referans sıcaklığın üzerinde 60 K'lık bir başlangıç sıcaklığıyla Yığın Halindeki Toz İzleme testi (Gibson, N. Harper, D.J. Rogers, R. Kurutma tozlarında yangın ve patlama zararlarının değerlendirilmesi, Tesis İşlemleri Aşaması, 4 (3), 181-189, 1985).

**Şekil 2.11.1.**  
**Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar**



## 2.12. SU İLE TEMAS ETTİĞİNDE ALEVLENİR GAZLAR ÇIKARAN MADDE VE KARIŞIMLAR

### 2.12.1. Tanım

Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde veya karışımlar, su ile tepkimeye girerek aniden alevlenir hale gelmeye veya tehlikeli miktarlarda alevlenir gaz çıkarmaya yatkın olan katı veya sıvı madde ya da karışımlardır.

### 2.12.2. Sınıflandırma kriterleri

2.12.2.1. Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran bir madde veya karışım, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün 33.4.1.4 başlığında yer alan 5 numaralı test sonuçlarına göre, Tablo 2.12.1'deki kriterlere karşılık gelen üç kategoriden birinde sınıflandırılır:

**Tablo 2.12.1**

**Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlara ilişkin kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Ortam sıcaklığında su ile kuvvetli bir şekilde tepkimeye giren ve genellikle oluşan gazın kendiliğinden tutuşma eğilimi gösteren veya alevlenir gaz oluşumu oranının bir dakikada kilogram başına 10 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile hal-i hazırda tepkimeye giren bir madde veya karışım. |
| 2        | Maksimum alevlenir gaz oluşumu oranının bir saatte kilogram başına 20 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile hal-i hazırda tepkimeye giren ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.                                                                                     |
| 3        | Maksimum alevlenir gaz oluşumu oranının bir saatte kilogram başına 1 litreye eşit veya daha fazla olmasına neden olacak şekilde ortam sıcaklığında su ile yavaşça tepkimeye giren ve Kategori 1 ve 2'nin kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.                                                                                      |

Not: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

2.12.2.2. Bir madde veya karışım eğer kendiliğinden tutuşma test usulünün herhangi bir adımında meydana geliyorsa su ile temas ettiğinde alevlenir gaz yayan bir madde veya karışım olarak sınıflandırılır.

### 2.12.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.12.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.12.2****Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlara ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                        | Kategori 2                                                                         | Kategori 3                                                                          |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                            | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi     | H260:<br>Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar. | H261:<br>Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.                            | H261:<br>Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.                             |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P223<br>P231 + P232<br>P280                                                       | P223<br>P231 + P232<br>P280                                                        | P231 + P232<br>P280                                                                 |
| Önlem İfadesi Müdahale | P302 + P335 + P334<br>P370 + P378                                                 | P302 + P335 + P334<br>P370 + P378                                                  | P370 + P378                                                                         |
| Önlem ifadesi Depolama | P402 + P404                                                                       | P402 + P404                                                                        | P402 + P404                                                                         |
| Önlem ifadesi Bertaraf | P501                                                                              | P501                                                                               | P501                                                                                |

**2.12.4. İlave sınıflandırma kriterleri**

2.12.4.1. Aşağıdaki durumlarda bu sınıf için sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir:

- (a) madde veya karışımın kimyasal yapısı, metal veya yarı metal elementler içermiyorsa; veya
- (b) üretim veya işleme yönelik tecrübeler madde veya karışımın su ile tepkimeye girmediğini gösteriyorsa, örn, madde su ile imal ediliyor veya su ile yıkanıyor; veya
- (c) madde veya karışımın suda kararlı bir karışım oluşturacak şekilde çözündüğü biliniyorsa.

**2.13. OKSİTLEYİCİ SIVILAR****2.13.1. Tanım**

Oksitleyici sıvı, kendiliğinden pek yanmayan ancak genel olarak oksijen oluşturarak diğer materyallerin yanmasına neden olan veya katkı sağlayan bir sıvı madde veya karışımdır.

**2.13.2. Sınıflandırma kriterleri**

2.13.2.1. Oksitleyici sıvı, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün 34.4.2 başlığında yer alan O.2 numaralı test yöntemine uygun olarak yapılan bir testin sonucuna göre Tablo 2.13.1'deki kriterlere karşılık gelen üç kategoriden birinde sınıflandırılır.



**Tablo 2.13.1**  
**Oksitleyici sınıflara ilişkin kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kendiliğinden tutuşan veya kütle olarak madde (veya karışım) ve selülozdan oluşan 1:1 karışımının ortalama basınç artış süresi kütlece %50 perklorik asit ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az olan bir madde veya karışım.. |
| 2        | Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kütlece %40 sulu sodyum klorat solüsyon ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az veya eşit bir ortalama basınç artış süresi gösteren ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.                          |
| 3        | Kütle olarak madde (veya karışım) ve test edilmiş selülozdan oluşan 1:1 karışımda kütlece %65 sulu nitrik asit ve selülozdan oluşan 1:1 karışımdan az veya eşit bir ortalama basınç artış süresi gösteren ve Kategori 1 ve 2'nin kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.                               |

### 2.13.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.13.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.13.2**  
**Oksitleyici sınıflara ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                          | Kategori 2                                                                           | Kategori 3                                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                             | Tehlike                                                                              | Dikkat                                                                                |
| Zararlılık İfadesi     | H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.                       | H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.                                          | H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.                                           |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P210<br>P220<br>P280<br>P283                                                        | P210<br>P220<br>P280                                                                 | P210<br>P220<br>P280                                                                  |
| Önlem İfadesi Müdahale | P306 + P360<br>P371 + P380 + P375<br>P370 + P378                                    | P370 + P378                                                                          | P370 + P378                                                                           |
| Önlem ifadesi Depolama | P420                                                                                |                                                                                      |                                                                                       |
| Önlem ifadesi Bertaraf | P501                                                                                | P501                                                                                 | P501                                                                                  |

#### 2.13.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.13.4.1. Aşağıdaki durumlarda organik maddeler veya karışımlar için bu sınıfa ait sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir:

- (a) madde veya karışım oksijen, florin veya klor içermiyorsa; veya
- (b) madde veya karışım oksijen, flor veya klor içeriyor ve bu elementler kimyasal olarak sadece karbon veya hidrojene bağlanıyor ise.

2.13.4.2. İnorganik maddeler veya karışımlar oksijen veya halojen atomları içeriyorsa bu sınıfa ait sınıflandırma usulleri uygulanmaz.

2.13.4.3. Test sonuçları ile madde veya karışımların oksitleyici olduğunu gösteren işleme ve kullanıma yönelik tecrübeler arasında farklılık varsa, bilenen tecrübelerle dayalı kararlar öncelikli olarak dikkate alınır.

2.13.4.4. Madde veya karışımların oksitleyici özelliklerinin neden olmadığı kimyasal tepkimelerden kaynaklı bir basınç artışı oluşturması halinde, tepkimenin niteliğini açıklığa kavuşturmak ve yanlış bir pozitif sonuç olup olmadığını kontrol etmek için selüloz yerine diatomit (kizelgur) gibi inert bir madde ile UN RTDG, Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün 34.4.2 başlığında yer alan testler tekrarlanır.

#### 2.14. OKSİTLEYİCİ KATILAR

##### 2.14.1. Tanım

Oksitleyici katı, kendiliğinden alevlenir olmayıp oksijen oluşturarak diğer malzemelerin yanmasına neden olabilen veya katkı sağlayabilen katı bir madde veya karışım anlamına gelir.

##### 2.14.2. Sınıflandırma kriterleri

2.14.2.1. Oksitleyici katı, UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi üçüncü bölümün 34.4.1 alt başlığında yer alan O.1 numaralı test yöntemine veya UN RTDG 34.4.3. alt başlığında yer alan O.3 numaralı test yöntemine uygun olarak yapılan bir testin sonucuna göre Tablo 2.14.1'deki kriterlere karşılık gelen üç kategoriden birinde sınıflandırılır.

**Tablo 2.14.1**  
**Oksitleyici katılara ilişkin kriterler**

| Kategori | O.1 Testi için Kriterler                                                                                                                                                                        | O.3 Testi için Kriterler                                                                                                                                                                          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütle olarak 3:2 potasyum bromat -selüloz karışımından düşük bir ortalama yanma süresi olan bir madde veya karışım. | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütle olarak 3:1 kalsiyum peroksit-selüloz karışımından yüksek bir ortalama yanma süresi olan bir madde veya karışım. |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 2:3 potasyum bromat - selüloz karışımına eşit veya daha düşük bir ortalama yanma olan ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.          | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 1:1 kalsiyum peroksit - selüloz karışımına eşit veya daha fazla bir ortalama yanma olan ve Kategori 1'in kriterlerini karşılamayan bir madde veya karışım.            |
| 3 | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 3:7 potasyum bromat-selüloz karışımına eşit veya daha düşük bir ortalama yanma süresi olan ve Kategori 1 ve 2'nin kriterleri karşılamayan bir madde veya karışım. | (Kütlece) 4:1 veya 1:1 test edilen numune-selüloz orana sahip bir karışımda kütlece 1:2 kalsiyum peroksit - selüloz karışımına eşit veya daha fazla bir ortalama yanma süresi olan ve Kategori 1 ve 2'nin kriterleri karşılamayan bir madde veya karışım. |

Not 1: Bazı oksitleyici katılar de belirli koşullar altında patlama zararı gösterir (büyük miktarlarda depolandığında). Bazı amonyum nitrat türleri zorlu koşullar altında patlama zararına sebep olabilir. Bu zararlılığı değerlendirmek için "Patlamaya dayanıklılık testi" (IMSBC Kod (International Maritime Solid Bulk Cargoes Code, IMO), Ek 2, Bölüm 5) kullanılabilir. GBF'de uygun bilgilendirmeler yapılır.

Not 2: Test, madde veya karışımın piyasaya arz edildiği fiziksel formda yapılır. Örneğin, aynı kimyasal tedarik veya nakliye amacıyla test edilen formdan farklı bir fiziksel formda sunulacaksa ve bu formun sınıflandırma testinin performansını maddi olarak değiştirme olasılığı varsa, madde yeni haliyle test edilir.

#### 2.14.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.14.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.14.2**  
**Oksitleyici katı maddeler için etiket unsurları**

|                           | Kategori 1                                                                          | Kategori 2                                                                           | Kategori 3                                                                            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri            |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi            | Tehlike                                                                             | Tehlike                                                                              | Dikkat                                                                                |
| Zararlılık İfadesi        | H271: Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.                       | H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.                                          | H272: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.                                           |
| Önlem İfadesi<br>Tebdir   | P210<br>P220<br>P280<br>P283                                                        | P210<br>P220<br>P280                                                                 | P210<br>P220<br>P280                                                                  |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale | P306 + P360<br>P371 + P380 + P375<br>P370 + P378                                    | P370 + P378                                                                          | P370 + P378                                                                           |

|                           |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|
| Önlem ifadesi<br>Depolama | P420 |      |      |
| Önlem ifadesi<br>Bertaraf | P501 | P501 | P501 |

#### 2.14.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.14.4.1. Aşağıdaki durumlarda organik maddeler veya karışımlar için bu sınıfa ait sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir:

- (a) madde veya karışım oksijen, florin veya klor içermiyorsa; veya
- (b) madde veya karışım oksijen, flor veya klor içeriyor ve bu elementler kimyasal olarak sadece karbon veya hidrojene bağlanıyor ise.

2.14.4.2. İnorganik maddeler veya karışımlar oksijen veya halojen atomları içeriyorsa bu sınıfa ait sınıflandırma usulleri geçerli değildir.

2.14.4.3. Test sonuçları ile madde veya karışımların oksitleyici olduğunu gösteren işleme ve kullanıma yönelik bilinen tecrübeler arasında farklılık varsa, bilinen tecrübeler öncelikli olarak değerlendirilir.

### 2.15. ORGANİK PEROKSİTLER

#### 2.15.1. Tanım

2.15.1.1. Organik peroksitler, bivalent-O-O- yapısı içeren ve bir veya iki hidrojen atomunun yerini organik radikaller aldığı hidrojen peroksit türevleri olarak kabul edilebilecek olan sıvı veya katı organik maddelerdir. En az bir organik peroksit içeren organik peroksit karışımları (formülasyonları) organik peroksit olarak değerlendirilir. Organik peroksitler, kendiliğinden hızlanan ekzotermik ayrışmaya uğrayabilen, termal olarak kararsız madde veya karışımlardır. Ayrıca, aşağıda yer alan özelliklerden birini veya birkaçını taşıyabilirler:

- (i) patlayıcı ayrışmaya yatkın;
- (ii) hızlı bir şekilde yanan;
- (iii) darbe veya sürtünmeye duyarlı;
- (iv) diğer maddelerle etkileşiminde tehlikeli olabilen.

2.15.1.2. Karışımın (formülasyonun) laboratuvar testlerinde kapalı bir kap içinde ısıtılması ile, patlama, hızla tutuşma veya şiddetli bir etki oluşturma gözlemlenebiliyorsa, söz konusu organik peroksidin patlayıcı özellikler taşıdığı kabul edilir.

#### 2.15.2. Sınıflandırma kriterleri

2.15.2.1. Aşağıdaki durumlar hariç tüm organik peroksitler, organik peroksit olarak sınıflandırılır:

- (a) % 1,0'den fazla hidrojen peroksit içermeyen, organik peroksitlerden gelen ve % 1,0'den fazla olmayan mevcut oksijen; veya
- (b) % 1,0'den fazla fakat %7,0'den az hidrojen peroksit içeren organik peroksitlerden gelen ve % 0,5'ten fazla olmayan mevcut oksijen.

Not:

Bir organik peroksit karışımının mevcut oksijen içeriği (%) aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$16 \times \sum_i^n \left( \frac{n_i \times c_i}{m_i} \right)$$

burada:

$n_i$  = organik peroksit (i) molekülü başına peroksijen grubu sayısı;

$c_i$  = organik peroksit (i) konsantrasyonu (kütle %si);

$m_i$  = organik peroksit (i)'nin moleküler kütlesi.

2.15.2.2. Organik peroksitler, aşağıda yer alan ilkeler uyarınca “Tip A ila G” arasında yer alan yedi kategoriden birinde sınıflandırılır:

- (a) ambalajlı haldeyken patlayabilen veya hızla tutuşabilen tüm organik peroksitler, A TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (b) patlayıcı özellikler taşıyan ve ambalajlı haldeyken patlamayan veya hızla tutuşmayan ancak söz konusu ambalaj içinde termal patlamaya yatkın olan tüm organik peroksitler, B TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (c) patlayıcı özellikler taşıyan ve söz konusu maddenin veya karışımın ambalajlı haldeyken patlayamadığı veya hızla tutuşamadığı ancak söz konusu ambalaj içinde termal patlamaya uğramaya yatkın tüm organik peroksitler, C TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (ç) laboratuvar testlerinde:
  - (i) kısmen patlayan, hızla tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
  - (ii) hiç patlamayan, yavaş şekilde tutuşan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında herhangi bir şiddetli etki göstermeyen; veya
  - (iii) hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında orta şiddette etki gösteren;tüm organik peroksitler, D TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (f) laboratuvar testlerinde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren tüm organik peroksitler, E TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (g) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen veya düşük şiddette etki gösteren ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen veya düşük patlama kuvveti gösteren tüm organik peroksitler, F TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır;
- (ğ) laboratuvar testlerinde oyuk halde hiç patlamayan veya tutuşmayan ve kapalı kaptayken ısıtıldığında hiç etki göstermeyen ve ayrıca hiç patlama kuvveti göstermeyen tüm organik peroksitler, termal olarak istikrarlı olmaları şartıyla – yani, 50 kg’lık bir paket için KHAS 60°C<sup>4</sup> veya daha fazlaysa ve sıvı karışımlar için hassaslaştırmamak amacıyla kaynama noktası 150°C’den düşük olmayan bir seyreltici kullanıldığında, G TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır. Organik peroksidin termal olarak kararlı olmaması veya hassaslaştırmamak amacıyla

<sup>4</sup>

Bkz: UN RTDG, Test ve Kriterler Rehberi bölüm 28.1, 28.2, 28.3 başlıkları ve Tablo 28.3.

kaynama noktası 150°C'den düşük olmayan bir seyreltici kullanılmaması halinde, söz konusu organik peroksit F TİPİ organik peroksit olarak tanımlanır. Test ambalaj formundayken yapılmışsa, ambalajın değiştirilmesi halinde söz konusu bu değişikliğin test sonucu üzerinde etkili olacağı düşünülen durumlarda ilave bir test daha yapılır.

### 2.15.2.3. Sıcaklık kontrolüne ilişkin kriterler

Aşağıda yer alan organik peroksitlerin sıcaklık kontrolüne tâbi tutulmaları gereklidir:

- (a)  $\leq 50^{\circ}\text{C}$  KHAS'a sahip B ve C tipi organik peroksitler;
- (b) kapalı yerde ısıtıldıklarında orta derecede etki gösteren<sup>5</sup> ve  $\leq 50^{\circ}\text{C}$  KHAS'a sahip veya kapalı yerde ısıtıldıklarında düşük etki gösteren veya hiç etki göstermeyen  $\leq 45^{\circ}\text{C}$  KHAS'a sahip D tipi organik peroksitler; ve
- (c)  $\leq 45^{\circ}\text{C}$  KHAS'a sahip E ve F tipi organik peroksitler.

KHAS'ın belirlenmesine ve ayrıca kontrol ve acil durum sıcaklıklarının türetilmesine yönelik test yöntemleri UN RTDG Test ve Kriter Rehberi ikinci bölümün 28. başlığında verilmiştir. Seçilen testler, ambalajı hem büyüklük hem de malzeme bakımından temsil edebilir bir şekilde uygulanır.

### 2.15.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 2.15.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.15.1**  
**Organik peroksitlere ilişkin etiket unsurları**

| Sınıflandırma      | Tip A                                                                               | Tip B                                                                                                                                                                      | Tip C & D                                                                           | Tip E & F                                                                             | Tip G                                                                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri     |  | <br> |  |  | Bu zararlılık sınıfına ait edilmiş herhangi bir etiket unsuru yoktur |
| Uyarı Kelimesi     | Tehlike                                                                             | Tehlike                                                                                                                                                                    | Tehlike                                                                             | Dikkat                                                                                |                                                                      |
| Zararlılık İfadesi | H240: Isıtma patlamaya yol açabilir.                                                | H241: Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.                                                                                                                          | H242: Isıtma yangına yol açabilir.                                                  | H242: Isıtma yangına yol açabilir.                                                    |                                                                      |

<sup>5</sup> UN RTDG Test ve Kriterler Rehberi ikinci bölümde düzenlenen şekliyle test serisi E tarafından belirlenen şekilde.

|                                                                                     |                                      |                                                 |                                      |                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Önlem İfadesi<br>Tebdir                                                             | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280 | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280            | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280 | P210<br>P234<br>P235<br>P240<br>P280 |  |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale                                                           | P370 +<br>P372 +<br>P380 + P373      | P370 +<br>P380 + P375<br>[+P378] <sup>(1)</sup> | P370 + P378                          | P370 + P378                          |  |
| Önlem ifadesi<br>Depolama                                                           | P403<br>P410<br>P411<br>P420         | P403<br>P410<br>P411<br>P420                    | P403<br>P410<br>P411<br>P420         | P403<br>P410<br>P411<br>P420         |  |
| Önlem ifadesi<br>Bertaraf                                                           | P501                                 | P501                                            | P501                                 | P501                                 |  |
| <sup>(1)</sup> Kare parantezlerin kullanımına ilişkin detaylar için Ek-4'e bakınız. |                                      |                                                 |                                      |                                      |  |

Tip G, atanmış herhangi bir zararlılık iletişimi unsuruna sahip değildir ancak diğer zararlılık sınıflarına ait özellikler için değerlendirilir.

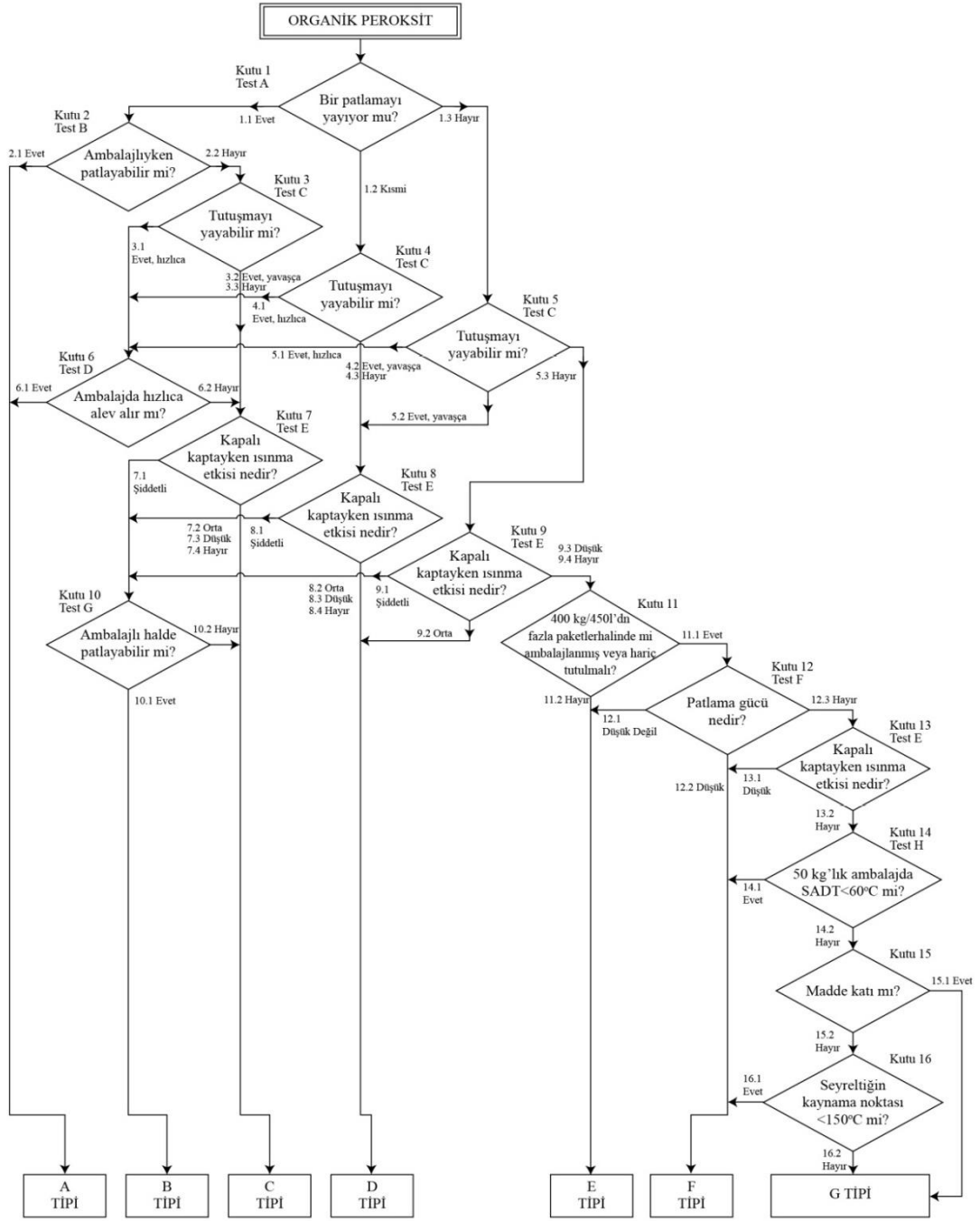
#### 2.15.4. İlave sınıflandırma kriterleri

2.15.4.1. Organik peroksitler kimyasal yapılarına dayanan tanımlarına ve karışımdaki mevcut oksijen ve hidrojen peroksit içeriğine göre sınıflandırılırlar (bkz: 2.15.2.1). Organik peroksitlerin sınıflandırılmaları için gerekli olan özellikleri deneysel yollarla belirlenir. Organik peroksitlerin sınıflandırılması UN RTDG Test ve Kriter Rehberi ikinci bölümde tarif edilen A ila H arası test serileri uyarınca yapılır. Sınıflandırmaya ilişkin usul Şekil 2.15.1'de açıklanmıştır.

2.15.4.2. Hali hazırda sınıflandırılmış olan organik peroksitlerden oluşan karışımlar, en zararlı bileşenin organik peroksit tipinde sınıflandırılabilir. Ancak, iki kararlı bileşen, termal olarak daha kararsız bir karışım oluşturabileceğinden, karışımın KHAS'ı belirlenir.

Not: Münferit bölümlerin toplamı münferit bileşenlerden daha zararlı olabilir.

Şekil 2.15.1





## 2.16. METALLER İÇİN AŞINDIRICI

### 2.16.1. Tanım

Metaller için aşındırıcı olan bir madde veya karışım, kimyasal yolla metallere maddi hasar veren hatta metalleri yok eden madde veya karışımlardır.

### 2.16.2. Sınıflandırma kriterleri

2.16.2.1. Metaller için aşındırıcı olan bir madde veya karışım, UN RTDG Test ve Kriter Rehberi üçüncü bölümün 37.4 başlığında yer alan test sonucuna göre, Tablo 2.16.1'deki kriterlere karşılık gelen kategoride sınıflandırılır.

**Tablo 2.16.1**  
**Metaller için aşındırıcı olan madde ve karışımlara dair kriterler**

| Kategori | Kriterler                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Çelik veya alüminyum yüzeylerde, 55°C'lik test sıcaklığında her iki malzeme üzerinde de test edildiğinde yılda 6,25 mm'yi geçen aşınma hızı. |

Not: Çelik veya alüminyum üzerinde yapılan bir başlangıç testinin, test edilen madde veya karışımın aşındırıcı olduğunu göstermesi halinde, diğer metal üzerinde takip testi yapılmasına gerek yoktur.

### 2.16.3. Zararlılık iletişimi

Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde ve karışımlarda Tablo 2.16.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 2.16.2**  
**Metaller için Aşındırıcı Olan Madde ve Karışımlara Dair Etiket Unsurları**

| Sınıflandırma            | Kategori 1                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşareti              |  |
| Uyarı Kelimesi           | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi       | H290: Metalleri aşındırabilir.                                                      |
| Önlem İfadesi - Tedbir   | P234                                                                                |
| Önlem İfadesi - Müdahale | P390                                                                                |
| Önlem ifadesi - Depolama | P406                                                                                |
| Önlem ifadesi - Bertaraf |                                                                                     |

Not: Bir madde veya karışımın metaller için aşındırıcı olarak sınıflandırıldığı ancak cilt ve/veya gözler için aşındırıcı olarak sınıflandırılmadığı durumlarda, bölüm 1.3.6'da yer alan etiketleme hükümleri kullanılır.

#### **2.16.4. İlave sınıflandırma kriterleri**

2.16.4.1. Aşınma hızı, UN RTDG Test ve Kriter Rehberi üçüncü bölüm 37.4 başlığında yer alan test yöntemi uyarınca yapılan testle belirlenir. Test için kullanılacak olan örnek aşağıdaki malzemelerden yapılmış olmalıdır:

- (a) çelik testi için, çelik tipleri:
  - S235JR+CR (1.0037 ilgili St 37-2),
  - S275J2G3+CR (1.0144 ilgili St 44-3), tadil edilmiş ISO 3574 Standardı, Özgün Numaralandırma Sistemi (UNS) G 10200 veya SAE 1020;
- (b) alüminyum testi için: kaplanmamış tipler 7075-T6 veya AZ5GU-T6.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLAR**

#### **3.1. AKUT TOKSİSİTE**

##### **3.1.1. Tanımlar**

3.1.1.1. Akut toksisite, bir madde veya karışımın tek bir dozunun ağız veya cilt yoluyla uygulanmasını takiben veya 24 saat içinde uygulanan birden fazla dozu takiben veya 4 saatlik bir soluma yoluyla maruz kalmayı takiben meydana gelen olumsuz etkilerdir.

3.1.1.2. Akut Toksisite zararlılık sınıfı aşağıdaki gibi üçe ayrılır:

- Akut ağız yolu toksisitesi;
- Akut cilt yolu toksisitesi;
- Akut solunum yolu toksisitesi.

##### **3.1.2. Maddelerin akut toksik olarak sınıflandırılmasına dair kriterler**

3.1.2.1. Maddeler, ağız, cilt veya solunum yoluyla oluşan akut toksisite temelinde ve Tablo 3.1.1'de gösterilen nümerik kriterlere göre, dört toksisite kategorisinden birinde sınıflandırılabilir. Akut toksisite değerleri (yaklaşık) LD<sub>50</sub> (ağız, cilt) veya LC<sub>50</sub> (solunum) değerleri veya akut toksisite tahmini (ATE) cinsinden ifade edilir. Tablo 3.1.1'de açıklayıcı notlar yer almaktadır.

**Tablo 3.1.1**  
**Akut toksisite zararlılık kategorileri ve**  
**ilgili kategorileri tanımlayan akut toksisite tahminleri (ATE)**

| Maruz Kalma Yolu                                                  | Kategori 1      | Kategori 2            | Kategori 3            | Kategori 4              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Ağız yolu (mg/kg vücut ağırlığı)<br>Bkz: Not (a)<br>Not (b)       | $ATE \leq 5$    | $5 < ATE \leq 50$     | $50 < ATE \leq 300$   | $300 < ATE \leq 2000$   |
| Cilt yolu (mg/kg vücut ağırlığı)<br>Bkz: Not (a)<br>Not (b)       | $ATE \leq 50$   | $50 < ATE \leq 200$   | $200 < ATE \leq 1000$ | $1000 < ATE \leq 2000$  |
| Gazlar (ppmV <sup>1</sup> )<br>Bkz: Not (a)<br>Not (b)<br>Not (c) | $ATE \leq 100$  | $100 < ATE \leq 500$  | $500 < ATE \leq 2500$ | $2500 < ATE \leq 20000$ |
| Buharlar (mg/l)<br>Bkz: Not (a)<br>Not (b)<br>Not (c)             | $ATE \leq 0,5$  | $0,5 < ATE \leq 2,0$  | $2,0 < ATE \leq 10,0$ | $10,0 < ATE \leq 20,0$  |
| Toz ve sisler (mg/l)<br>Bkz: Not (a)<br>Not (b)<br>Not (c)        | $ATE \leq 0,05$ | $0,05 < ATE \leq 0,5$ | $0,5 < ATE \leq 1,0$  | $1,0 < ATE \leq 5,0$    |

<sup>1</sup> Gaz konsantrasyonları, milyonda birlik hacim değerleri (ppmV) şeklinde ifade edilir.

Tablo 3.1.1'e dair notlar:

- (a) Bir maddenin veya bir karışımdaki bileşenin akut toksisite tahmini (ATE), mümkün olan durumlarda, LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> kullanılarak türetilir.
- (b) Bir maddenin veya bir karışımdaki bileşenin akut toksisite tahmini (ATE), aşağıdakiler kullanılarak türetilir:
  - mevcut olan durumlarda, LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub>
  - Tablo 3.1.2'de yer alan ve bir aralık testi sonuçlarına ilişkin olan uygun dönüştürme değeri, veya
  - Tablo 3.1.2'de yer alan ve bir sınıflandırma kategorisine ilişkin olan uygun dönüştürme değeri.
- (c) Solunum toksisitesine dair tabloda yer alan akut toksisite tahmin değerleri (ATE), test amaçlı 4 saatlik maruz kalmalara dayanır. 1 saatlik bir maruz kalma süresi kullanılarak elde edilen mevcut solunum toksisitesi verilerinin dönüştürülmesi, sonucun gazlar ve buharlar için 2'ye ve toz ve dumanlar için 4'e bölünmesi ile hesaplanır.
- (ç) Bazı madde veya karışımlar için test atmosferi sadece buhardan değil, sıvı ve buhar fazlarının bir karışımından oluşur. Diğer madde ve karışımlar için test atmosferi, gaz fazına yakın bir buhar içerebilir. Bu durumlarda, sınıflandırma aşağıdaki şekilde ppmV bazında olmalıdır: Kategori 1 (100 ppmV), Kategori 2 (500 ppmV), Kategori 3 (2500 ppmV), Kategori 4 (20000 ppmV).

“Toz”, “sis” ve “buhar” terimleri aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Toz: Bir madde veya karışımın bir gazın (genellikle hava) içinde asılı şekilde bulunan katı haldeki parçacıkları;
- Sis: Bir madde veya karışımın bir gazın (genellikle hava) içinde asılı halde bulunan sıvı haldeki damlacıkları;
- Buhar: Bir madde veya karışımın katı veya sıvı halinden salınan gazsı formu.

Toz, genellikle mekanik süreçler sonucu meydana getirilir. Sis, genellikle aşırı doymun buharların yoğuşması veya sıvıların fiziksel olarak sıyrılması ile meydana gelir. Tozlar ve sisler genellikle > 1 µm ila yaklaşık 100 µm aralığındaki boyutlara sahiptir.

#### 3.1.2.2. Maddelerin akut toksik olarak sınıflandırılmasına dair özel hükümler

3.1.2.2.1. Akut cilt yolu toksisitenin değeriendirilmesi için sıçan ve tavşan tercih edilirken, ağız yolu ve solunum yolu akut toksisitenin değeriendirilmesi için tercih edilen test türü sıçandır. Birkaç hayvan türünde akut toksisiteye dair deneysel verilerin mevcut olduğı durumlarda, geçerli ve iyi uygulanmış testlerden elde edilen en uygun LD<sub>50</sub> değeriini seçmek için bilimsel karar kullanılır.

#### 3.1.2.3. Maddelerin solunum yoluyla akut toksik olarak sınıflandırılmasına dair özel hükümler

3.1.2.3.1. Solunum toksisitesine ilişkin birimler, solunan malzemenin formunun bir fonksiyonudur. Tozlar ve sisler için değerieler, mg/l olarak , gazlar için ise ppm V olarak ifade edilir. Bazıları sıvı ve buhar hallerinin karışımlarından oluşan buharların test edilmesinin zorlukları bilindiğıinden, tablodaki değerieler mg/l cinsinde ifade edilmiştir. Ancak gazsı faza yakın olan buharların sınıflandırması ppm V cinsinden değerieler dikkate alınarak yapılır.

3.1.2.3.2. Yüksek zararlılık kategorilerine sahip tozlar ve sisler için iyi (ağıkça) belirlenmiş değerielerin kullanılması solunum toksisitesinde sınıflandırma için özel bir öneme sahiptir. Ortalama kütle aerodinamik çapı (MMAD) 1 ila 4 mikron arasındaki parçacıkların solunması, sıçanın soluk borusunun her bölgesinde birikir. Bu parçacık büyüklük aralığı, yaklaşık 2 mg/l’lik bir maksimum doza karşılık gelir. Hayvan deneylerinin insan maruz kalması üzerinde uygulanabilirliğini sağlamak için, toz ve sisler, sıçanlarda kullanılan aralıktaki test edilmelidir.

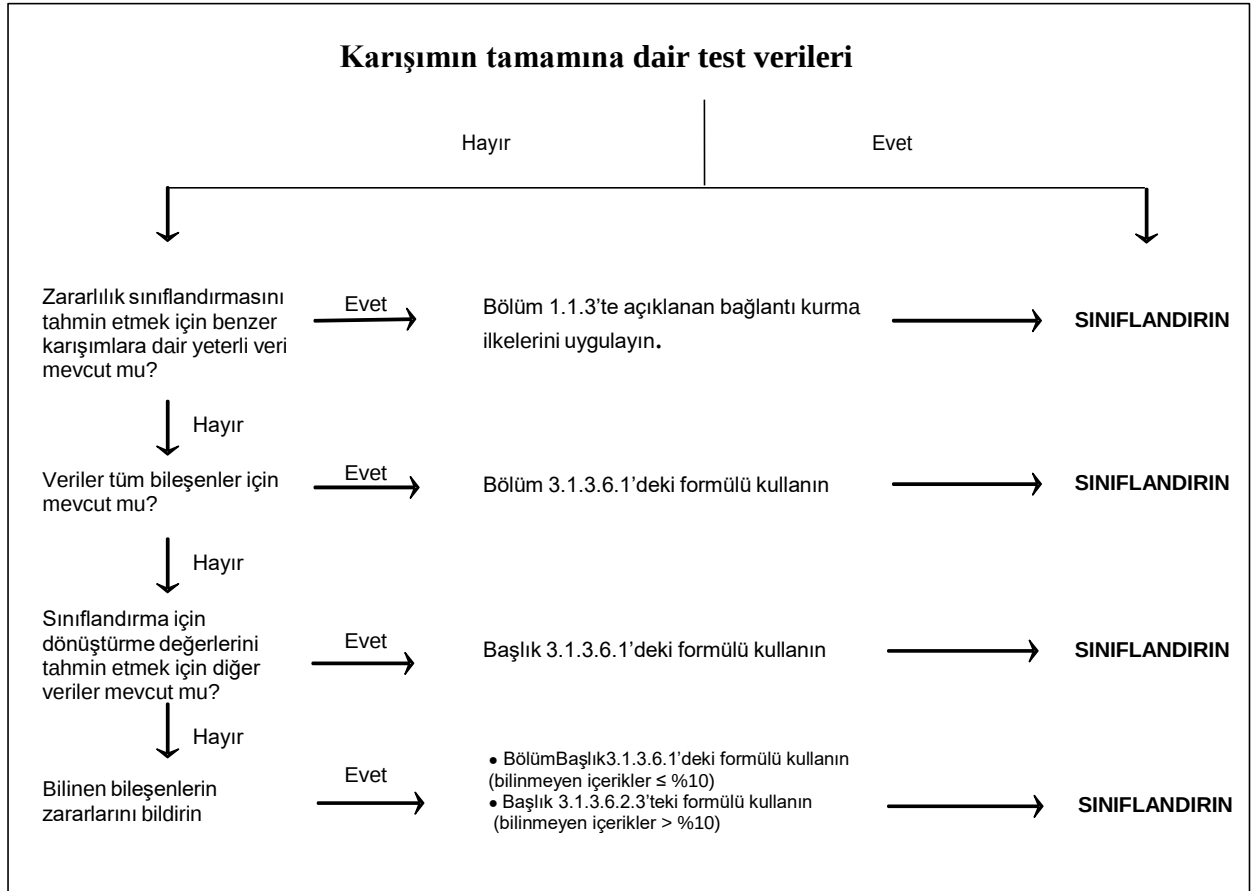
3.1.2.3.3. Solunum toksisitesine dair sınıflandırmaya ek olarak, toksisite mekanizmasının aşındırıcılık olduğunu gösteren veriler varsa, madde ve karışım ayrıca “nefes borusu için aşındırıcı” olarak etiketlenir (bkz: üçüncü bölüm başlık 3.1.4., Not 1). Nefes borusundaki aşınma, cilt aşınması ile benzeşen tek ve sınırlı bir süre boyunca maruz kalma sonrasında nefes borusu dokularının tahrip olması olarak tanımlanır; bu, mukozanın tahribatını da içerir. Aşındırıcılık değeriendirmesi, insanlar ve hayvanlara ilişkin tecrübeler, mevcut (in vitro) veriler, pH değerieleri, benzer maddelerden elde edilmiş bilgiler ve diğeri her türlü ilişkin veriler kullanarak uzman kanaatine dayandırılabilir.

#### 3.1.3. Karışımaların akut toksik olarak sınıflandırılmasına dair kriterler

- 3.1.3.1. Maddelerin akut toksisik olarak sınıflandırılmalarına dair kriterler, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.2 başlığında da belirtildiği gibi, (test edilmiş veya türetilmiş) ölümcül doz verilerine dayanmaktadır. Karışımlar için, kriterlerin sınıflandırma amacıyla karışıma uygulanmasına izin veren bilgilerin elde edilmesi veya türetilmesi gereklidir. Akut toksisiteye ilişkin sınıflandırma yaklaşımı kademelendirilmiştir ve karışımın kendisine ve bileşenlerine dair bilgilerin miktarına bağlıdır. Şekil 3.1.1’de yer alan akış şeması, izlenecek olan süreci göstermektedir.
- 3.1.3.2. Akut toksisite için, karışımın sınıflandırmasına ilişkin her bir maruz kalma yolu dikkate alınır, ancak tüm bileşenler için aynı yol izlendiği (tahmin veya test edildiği) sürece sadece tek bir maruz kalma yolu gereklidir. Birden fazla maruz kalma yolu için toksisiteye dair uygun (ilgili) delillerin olduğu durumlarda sınıflandırma, tüm uygun maruz kalma yolları için yapılacaktır. Mevcut tüm bilgiler dikkate alınır. Kullanılan işaret ve uyarı kelimesi en zararlı sınıfı ve kategoriye yansıtmalı ve ilgili zararlılık ifadelerinin hepsi kullanılmalıdır.
- 3.1.3.3. Karışımların zararlarını sınıflandırmak amacıyla mevcut verilerinin tamamını kullanabilmek için belirli varsayımlarda bulunulmuş ve bunlar kademeli yaklaşımda uygun/gereken yerlerde uygulanmıştır:
- (a) %1’den daha düşük konsantrasyona sahip bir içeriğin karışımın akut toksik olarak sınıflandırılmasında rol oynadığına dair şüphe duyulmadığı sürece, %1 veya daha yüksek konsantrasyonlardaki bileşenlere [katılar, sıvılar, tozlar, dumanlar ve buharlar için w/w (ağırlık/ağırlık) ve gazlar için v/v (hacim/hacim) olarak] “karışımın ilgili bileşenleri” denir. (Bkz. Tablo 1.1)
  - (b) sınıflandırılmış olan bir karışımın başka bir karışımın içeriği olarak kullanıldığı durumlarda, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 ve 3.1.3.6.2.3 başlıklarında yer alan formüller kullanılarak yeni karışımın sınıflandırılması hesaplanırken, söz konusu karışıma ilişkin gerçek veya türetilmiş akut toksisite tahmini (ATE) kullanılabilir.
  - (c) bir karışımın tüm bileşenleri için dönüştürülen akut toksisite nokta tahminleri aynı kategori içindeyse, karışım o kategoride sınıflandırılır.
  - (ç) bir karışım içindeki bileşenlere dair yalnızca aralık verilerinin (veya akut toksisite kategori bilgisinin) mevcut olduğu durumlarda, yeni karışımın sınıflandırması bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 ve 3.1.3.6.2.3 başlıklarında yer alan formüller kullanılarak hesaplanırken bunlar Tablo 3.1.2’ye göre nokta tahminlerine dönüştürülebilir.

### Şekil 3.1.1

#### Karışımların akut toksisik olarak sınıflandırılmalarına dair kademeli yaklaşım



#### 3.1.3.4. Karışımın tamamı için akut toksisite verilerinin mevcut olduğu durumlarda karışımların sınıflandırılması

3.1.3.4.1. Karışım, akut toksisitesinin belirlenmesi için kendisinin test edildiği durumlarda, maddeler için kullanılan ve Tablo 3.1.1'de verilen sınıflandırma kriterlerine göre sınıflandırılır. Karışım için test verilerinin bulunmadığı durumlarda, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.5 ve 3.1.3.6 başlıklarında verilen usuller uygulanır.

#### 3.1.3.5. Karışımın tamamı için akut toksisite verilerinin mevcut olduğu durumlarda karışımların sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.1.3.5.1. Karışımın kendisi akut toksisitesinin belirlenmesi için test edilmediğinde, fakat her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve karışımın zararlarını yeterince karakterize edebilen test edilmiş benzer karışımlar mevcut ise, bu veriler bu ekin birinci bölümünün 1.1.3 başlığında öngörülen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.

3.1.3.5.2. Test edilen bir karışımın en az toksik olan bileşeninkine eşdeğer veya ondan daha düşük bir toksisiteye sahip ve diğer bileşenlerin toksisitesini etkilemesi

beklenmeyen seyrelticilerle seyreltilmesi halinde, yeni seyreltik karışım, test edilen orijinal karışıma eşdeğer şekilde sınıflandırılabilir veya bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 başlığında açıklanan formül kullanılabilir.

#### 3.1.3.6. Karışımların bileşenlerine göre sınıflandırılması (Eklenebilirlik yaklaşımı)

##### 3.1.3.6.1. Tüm bileşenler için mevcut olan veriler

Karışımın sınıflandırmasının doğru olmasını ve hesaplamanın tüm sistemler, sektörler ve kategoriler için sadece bir kez yapılmasını sağlamak için, bileşenlerin akut toksisite tahminleri (ATE) aşağıdaki şekilde ele alınır:

- (a) bilinen bir akut toksisiteye sahip ve Tablo 3.1.1'deki herhangi bir akut toksisite kategorisi kapsamına giren bileşenlerin dahil edilmesi;
- (b) akut olarak toksik olmadıkları kabul edilen (ör: su, şeker) bileşenlerin göz ardı edilmesi;
- (c) verilerin (uygun maruz kalma yolu için Tablo 3.1.1'de verilen Kategori 4'e dair üst eşikte) sınırlı bir doz testinden elde edilmiş olması ve akut toksisite göstermemesi halinde, bileşenlerin göz ardı edilmesi.

Bu Bölüm kapsamına giren bileşenlerin bilinen bir akut toksisite tahminine (ATE) sahip bileşenler olduğu kabul edilir. Mevcut verilerin aşağıda yer alan denkleme doğru uygulanması için Tablo 3.1.1 Not (b) , bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.3 ve 3.1.3.6.2.3 başlıklarına bakın.

Karışımın ağız, cilt veya solunum toksisitesine ilişkin ATE'si, tüm ilgili bileşenlerin ATE değerleri kullanılarak hesaplanır:

$$\frac{100}{ATE_{mix}} = \sum_n \frac{C_i}{ATE_i}$$

burada:

- C<sub>i</sub> = bileşen (i)'nin konsantrasyonu (w/w% veya v/v%)
- i = 1... n arasındaki münferit bileşen
- n = bileşen sayısı
- ATE<sub>i</sub> = bileşen (i)'nin Akut Toksisite Tahmini

##### 3.1.3.6.2. Tüm bileşenler için veri bulunmadığı durumlarda karışımların sınıflandırılması

###### 3.1.3.6.2.1. Karışımın tek bir bileşeni için bir ATE'nin olmadığı, fakat aşağıda belirtilenler gibi mevcut bilgilerin Tablo 3.1.2'de yer alanlar gibi türetilmiş bir dönüştürme faktörü sağlayabildiği durumlarda, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 başlığında verilen formül uygulanır.

Bu, aşağıdakilerin değerlendirilmesini içerir:

- (a) ağız, cilt ve solunum yolu ile akut toksisite tahminleri arasında ekstrapolasyon<sup>6</sup>; Böyle bir değerlendirme uygun farmakodinamik ve farmakokinetik veriler gerektirebilir;
- (b) insanların maruz kalmasından elde edilen ve toksik etkilere işaret eden ancak ölümcül doz verileri sağlamayan deliller;
- (c) madde üzerinde gerçekleştirilen diğer her türlü toksisite testlerinden/denemelerinden elde edilen ve toksik akut etkilere işaret

eden ancak ölümcül doz verileri sağlamayan deliller; veya  
(ç) yapı/faaliyet ilişkileri kullanılarak yakın derecede benzeşen maddelerden elde edilen veriler.

Bu yaklaşım, akut toksisitenin güvenilir bir şekilde tahmin edilebilmesi için genellikle önemli derecede yardımcı teknik bilgi ve ileri seviyede eğitilmiş ve deneyimli uzman (uzman kanaati, bkz: birinci bölüm başlık 1.1.1) gerektirir. Böyle bir bilgi mevcut değilse, üçüncü bölümün 3.1.3.6.2.3 başlığını inceleyin.

3.1.3.6.2.2. Hakkında sınıflandırmaya ilişkin hiç kullanışlı bir bilgi mevcut olmayan bir bileşiğin bir karışım içinde %1'lik veya daha yüksek bir konsantrasyonda kullanıldığı durumlarda, karışıma belirgin bir akut toksisite tahmini atfedilemeyeceği kabul edilir. Böyle bir durumda karışım, etiket ve Güvenlik Bilgi Formu üzerinde 'karışımın yüzde x'i akut toksisitesi bilinmeyen bileşenden/bileşenlerden oluşur' ilave ifadesi ile birlikte, sadece bilinen bileşenlere dayanarak ve bölüm 3.1.4.2'de yer alan hükümler dikkate alınarak sınıflandırılır.

3.1.3.6.2.3. Toksisitesi bilinmeyen bileşenlerin toplam konsantrasyonu  $\leq$  %10 ise, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 başlığında verilen formül kullanılır: Toksisitesi bilinmeyen bileşenlerin toplam konsantrasyonu  $>$  %10 ise, bu ekin üçüncü bölümünün 3.1.3.6.1 başlığında verilen formül, bilinmeyen bileşenlerin toplam yüzdesi için ise aşağıdaki formül kullanılır:

$$\frac{100 - (\sum C_{\text{bilinmeyen}} \text{ eğer } > \%10)}{ATE_{\text{karışım}}} = \sum_n \frac{C_i}{ATE_i}$$

---

<sup>6</sup> Karışımların her maruz kalma yolu için akut toksisite verisine sahip olmayan bileşenler içermesi halinde, akut toksisite tahminleri mevcut verilerden ekstrapole edilebilir ve uygun maruz kalma yollarına uygulanabilir (bkz. üçüncü bölüm başlık 3.1.2). Ancak, özel mevzuatlar belli bir yola ilişkin test uygulaması talep edebilir. Bu gibi durumlarda, sınıflandırma, söz konusu maruz kalma yolu için yasal gereklere dayanılarak yapılır.



**Tablo 3.1.2**

**Karışımların sınıflandırılmasına ilişkin formüllerde kullanılmak üzere, deneylerden elde edilen akut toksisite aralığı değerlerinin (veya akut toksisite zararlılık kategorilerinin) akut toksisite nokta tahminlerine dönüştürülmesi**

| Maruz Kalma Yolu                           | Sınıflandırma Kategorisi veya deneylerden elde edilen akut toksisite aralığı tahmini                   | Dönüştürülmüş akut toksisite nokta tahmini |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <u>Ağız yolu</u><br>(mg/kg vücut ağırlığı) | 0 < Kategori 1 ≤ 5<br>5 < Kategori 2 ≤ 50<br>50 < Kategori 3 ≤ 300<br>300 < Kategori 4 ≤ 2000          | 0,5<br>5<br>100<br>500                     |
| <u>Cilt yolu</u><br>(mg/kg vücut ağırlığı) | 0 < Kategori 1 ≤ 50<br>50 < Kategori 2 ≤ 200<br>200 < Kategori 3 ≤ 1000<br>1000 < Kategori 4 ≤ 2000    | 5<br>50<br>300<br>1100                     |
| <u>Gazlar</u><br>(ppmV)                    | 0 < Kategori 1 ≤ 100<br>100 < Kategori 2 ≤ 500<br>500 < Kategori 3 ≤ 2500<br>2500 < Kategori 4 ≤ 20000 | 10<br>100<br>700<br>4500                   |
| <u>Buharlar</u><br>(mg/l)                  | 0 < Kategori 1 ≤ 0,5<br>0,5 < Kategori 2 ≤ 2,0<br>2,0 < Kategori 3 ≤ 10,0<br>10,0 < Kategori 4 ≤ 20,0  | 0,05<br>0,5<br>3<br>11                     |
| <u>Toz/duman</u><br>(mg/l)                 | 0 < Kategori 1 ≤ 0,05<br>0,05 < Kategori 2 ≤ 0,5<br>0,5 < Kategori 3 ≤ 1,0<br>1,0 < Kategori 4 ≤ 5,0   | 0,005<br>0,05<br>0,5<br>1,5                |

Not 1: Bu değerler, bir karışımın bileşenleri bazında sınıflandırılması için ATE'nin hesaplamasında kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve test sonuçlarını temsil etmemektedir.

### 3.1.4. Zararlılık iletişimi

3.1.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 3.1.3'de yer alan etiket unsurları kullanılır. Bu Yönetmeliğin 29 uncu maddesinde belirtilenler saklı kalmak koşuluyla, Ek-3 uyarınca kombine zararlılık ifadeleri kullanılabilir.

**Tablo 3.1.3**  
**Akut toksisite etiket unsurları**

| Sınıflandırma                            | Kategori 1                                                                        | Kategori 2                                                                        | Kategori 3                                                                         | Kategori 4                                                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri                           |  |  |  |  |
| Uyarı Kelimesi                           | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                           | Tehlike                                                                            | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi<br>- Ağız yolu        | H300<br>Yutulması<br>halinde<br>öldürücüdür.                                      | H300<br>Yutulması<br>halinde<br>öldürücüdür.                                      | H301<br>Yutulması<br>halinde<br>toksikdir.                                         | H302<br>Yutulması<br>halinde<br>zararlıdır.                                         |
| - Cilt yolu                              | H310: Cilt<br>ile teması<br>halinde<br>öldürücüdür.                               | H310: Cilt<br>ile teması<br>halinde<br>öldürücüdür.                               | H311: Cilt<br>ile teması<br>halinde<br>toksikdir.                                  | H312: Cilt<br>ile teması<br>halinde<br>zararlıdır.                                  |
| - Solunma<br>(bkz: Not 1)                | H330:<br>Solunması<br>halinde<br>öldürücüdür.                                     | H330:<br>Solunması<br>halinde<br>öldürücüdür.                                     | H331:<br>Solunması<br>halinde<br>toksikdir.                                        | H332:<br>Solunması<br>halinde<br>zararlıdır.                                        |
| Önlem İfadesi<br>Tedbir (ağız yolu)      | P264<br>P270                                                                      | P264<br>P270                                                                      | P264<br>P270                                                                       | P264<br>P270                                                                        |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale (ağız<br>yolu) | P301 + P310<br>P321<br>P330                                                       | P301 + P310<br>P321<br>P330                                                       | P301 + P310<br>P321<br>P330                                                        | P301 + P312<br>P330                                                                 |
| Önlem ifadesi<br>Depolama (ağız<br>yolu) | P405                                                                              | P405                                                                              | P405                                                                               |                                                                                     |
| Önlem ifadesi<br>Bertaraf (ağız<br>yolu) | P501                                                                              | P501                                                                              | P501                                                                               | P501                                                                                |
| Önlem İfadesi<br>Tedbir (cilt yolu)      | P262<br>P264<br>P270<br>P280                                                      | P262<br>P264<br>P270<br>P280                                                      | P280                                                                               | P280                                                                                |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale (cilt<br>yolu) | P302 + P352<br>P310<br>P321<br>P361 + P364                                        | P302 + P352<br>P310<br>P321<br>P361 + P364                                        | P302 + P352<br>P310<br>P321<br>P361 + P364                                         | P302 + P352<br>P310<br>P321<br>P361 + P364                                          |

|                                       |                             |                             |                             |                     |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Önlem ifadesi<br>Depolama (cilt yolu) | P405                        | P405                        | P405                        |                     |
| Önlem ifadesi<br>Bertaraf (cilt yolu) | P501                        | P501                        | P501                        | P501                |
| Önlem İfadesi<br>Tedbir (soluma)      | P260<br>P271<br>P284        | P260<br>P271<br>P284        | P261<br>P271                | P261<br>P271        |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale (soluma)    | P304 + P340<br>P310<br>P320 | P304 + P340<br>P310<br>P320 | P304 + P340<br>P311<br>P321 | P304 + P340<br>P312 |
| Önlem İfadesi<br>Depolama (soluma)    | P403 + P233<br>P405         | P403 + P233<br>P405         | P403 + P233<br>P405         |                     |
| Önlem İfadesi<br>Bertaraf (soluma)    | P501                        | P501                        | P501                        |                     |

Not1: Solunum toksisitesine dair sınıflandırmaya ek olarak, toksisite mekanizmasının aşındırıcılık olduğunu gösteren verilerin mevcut olması halinde, madde ve karışım ayrıca EUH071: “Solunum yolunda aşınmaya yol açar.” olarak etiketlenecektir – bkz: üçüncü bölüm başlık 3.1.2.3.3. Uygun bir akut toksisite işaretine ek olarak (cilt ve göz aşındırıcılığı için kullanılan) bir aşındırıcılık işareti de “Solunum yolunda aşınmaya yol açar.” ifadesine eklenebilir.

Not2: Hakkında hiçbir kullanışlı bilgi mevcut olmayan bir içeriğin bir karışım içinde  $\geq 1\%$ ’lik konsantrasyonlarda kullanılması halinde, karışım “karışımın yüzde x’i bilinmeyen toksisiteye sahip bileşenlerden oluşmaktadır” ilave ifadesi ile etiketlenecektir – bkz: üçüncü bölüm başlık 3.1.3.6.2.2.

3.1.4.2 Akut toksisite zararlılık ifadeleri, zararları maruz kalma yoluna göre farklılandırılır. Akut toksisite sınıflandırmasının iletişimi de bu farklılaşmayı yansıtmalıdır. Eğer bir madde veya karışım birden fazla maruz kalma yolu için sınıflandırıldıysa, tüm ilgili sınıflandırmalar 23/06/2017 tarihli ve 30105 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-2’sinde yer alan güvenlik bilgi formlarında iletişimi sağlanmalı ve ilgili zararlılık iletişimi unsurları bölüm 3.1.3.2’de belirlenen etikette yer almalıdır. Eğer bölüm 3.1.3.6.2.2’de tanımlandığı şekilde ‘karışımın % x’i akut toksisitesi bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır’ yazıldıysa, güvenlik bilgi formunda sağlanan bilgide de maruz kalma yoluna göre farklılaşma yapılabilir. Örneğin, ‘karışımın % x’i akut toksisitesi bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.’ ve ‘karışımın % y’si cilt toksisitesi bilinmeyen bileşen(ler)den oluşmaktadır.’

## **3.2. CİLT AŞINMASI/TAHİRİŞİ**

### **3.2.1. Tanımlar**

3.2.1.1. Cilt aşınması, bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olmayan bir hasar, bir başka ifadeyle epidermis boyunca ve dermis içinde gözle görülebilir nekroz oluşması anlamına gelir. Aşındırıcı tepkimeler tipik olarak ülser, kanama, kanlı/kabuklu yaralar ve 14 günlük bir gözlem süresinin sonunda cildin ağarması sonucunda renk kaybı, tamamında saç/tüy dökülmesi ve yara meydana gelen bölgeler şeklinde görülür. Şüpheli lezyonların değerlendirilmesi için histopatoloji dikkate alınır.

Cilt tahrişi, bir test maddesinin 4 saate kadar uygulanmasını takiben ciltte geri dönüşü olabilir bir hasar oluşması anlamına gelir.

3.2.1.2. Kademeli bir yaklaşımda mevcut insan verisine önem verilmeli, sonrasında mevcut hayvan verisi, in vitro veri ve diğer bilgi kaynakları önemlidir. Veri mevcut kriterleri sağlıyorsa doğrudan sınıflandırma olur. Bazı vakalarda, bir maddenin veya karışımın sınıflandırması bir aşama içerisinde delil ağırlığı temeline dayanır. Toplam delil ağırlığı yaklaşımında cilt aşınması/tahrişinin belirlenmesindeki bütün mevcut bilgi birlikte göz önünde bulundurulur. Bunlara doğrulanmış uygun in vitro testlerin sonuçları, ilgili hayvan verisi ve epidemiyolojik ve klinik çalışmalar ve iyi belgelenmiş vaka raporları ve gözlemleri gibi insan verileri dahildir (bkz. Ek 1, Bölüm 1, Alt bölümler 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5).

### **3.2.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri**

Maddeler, bu zararlılık sınıfında aşağıdaki iki kategoriden birine yerleştirilirler:

(a) Kategori 1 (cilt aşınması)

Bu kategori üç alt kategoriye bölünür (1A, 1B, 1C). Alt kategoriye ayırmak için veri yetersizse, aşındırıcı maddeler Kategori 1 olarak sınıflandırılır. Veri yeterli ise maddeleri üç alt kategori olan 1A, 1B veya 1C olarak sınıflandırılır(bkz. Tablo 3.2.2).

(b) Kategori 2 (cilt tahrişi) (bkz. Tablo 3.2.2).

3.2.2.1. Standart hayvan test verisi temelli sınıflandırma

3.2.2.1.1. Cilt aşınması

3.2.2.1.1.1. Bir madde, 4 saate kadar maruz kalmada en az bir test edilen hayvanda cilt dokusunu yıkıma uğrattıyor, yani, epidermis ve dermis içinde görülür nekroz üretiyorsa o madde cilt aşındırıcıdır.

3.2.2.1.1.2 Alt kategoriye ayırmak için veri yetersizse, aşındırıcı maddeler Kategori 1 olarak sınıflandırılır.

3.2.2.1.1.3 Veri yeterli ise maddeler Tablo 3.2.1'deki kriterlere göre üç alt kategori olan 1A, 1B veya 1C olarak sınıflandırılır.

3.2.2.1.1.4 Aşınma kategorisinde üç alt-kategori sağlanmıştır: alt kategori 1A- 3 dakikalık maruz kalmadan 1 saatlik gözleme kadar aşındırıcı tepkiler gözlemlenir; alt kategori 1B- 3 dakikadan 1 saate kadar maruz kalma ve 14 gün gözlemde aşındırıcı tepkiler gözlemlenir; alt kategori 1C- 1 saatten 4 saate kadar maruz kalma ve 14 günlük gözlemde aşındırıcı tepkiler gözlemlenir.

**Tablo 3.2.1**  
**Cilt aşındırıcı kategorisi ve alt kategorileri**

| Kategori                                                                                | Kriterler                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1 <sup>(1)</sup>                                                               | Test edilen en az bir hayvanda $\leq 4$ sa. maruz kalma sonrası cilt dokusunun bozulması, yani, epidermis ve dermis içine doğru gözle görülür nekroz |
| Alt kategori 1A                                                                         | $\leq 3$ dak. Maruz kalma ve $\leq 1$ sa. Gözlem süresince en az bir hayvanda aşındırıcı tepkiler                                                    |
| Alt kategori 1B                                                                         | $> 3$ dak.ve $\leq 1$ sa. maruz kalma ve $\leq 14$ gün gözlem süresince en az bir hayvanda aşındırıcı tepkiler                                       |
| Alt kategori 1C                                                                         | $> 1$ sa.ve $\leq 4$ sa. maruz kalma ve $\leq 14$ gün gözlem süresince en az bir hayvanda aşındırıcı tepkiler                                        |
| <sup>(1)</sup> Bölüm 3.2.2'nin (a) bendinde Kategori 1'in kullanım koşullarına bakınız. |                                                                                                                                                      |

3.2.2.1.1.5 İnsan verisinin kullanımı Bölüm 3.2.1.2 ve 3.2.2.2 ve ayrıca Bölüm 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5'de tartışılmıştır.

#### 3.2.2.1.2 Cilt tahrişi

3.2.2.1.2.1 Bir madde cilde uygulanmasından sonra 4 saate kadar geri dönebilir zarar veriyorsa tahriş edicidir. Tahriş kategorisinde ana kriter 3 hayvandan en az ikisinin ortalama  $\geq 2,3$  ve  $\leq 4$ 'lük ortalama skora sahip olmasıdır.

3.2.2.1.2.2 Tablo 3.2.2'de, hayvan sonuçlarını kullanarak tek bir tahriş edicilik kategorisi (Kategori 2) sunulmuştur.

3.2.2.1.2.3 Tahriş tepkilerini değerlendirirken cilt lezyonlarının geri dönebilirliği de göz önüne alınır. Enflamasyon, 2 veya daha fazla test hayvanında gözlem süresinin sonuna kadar kalıyorsa, alopesiya (sınırlı alan), hiperkeratosis, hiperpleziya ve pullanmayı da göz önünde bulundurarak bir materyal tahriş edici olarak kabul edilir.

3.2.2.1.2.4 Hayvan tahriş tepkileri, aşınmadakiler gibi çeşitli olabilir. Belirgin bir tahriş tepkisi varsa fakat pozitif bir test için ortalama skor kriterinden az ise bu

vakalarda ayrı bir tahriş edicilik kriteri uygulanır. Örneğin, eğer test edilen üç hayvandan en az 1'i çalışma boyunca normal gözlem süresi olan 14 günün sonuna kadar kalan lezyonlar dahil çok yüksek ortalama skor gösteriyorsa bu test materyali tahriş edici olarak kabul edilebilir. Diğer tepkiler de bu kriteri karşılayabilir. Ancak, tepkilerin kimyasal maruz kalma sonucu oluştuğundan emin olunmalıdır.

Tablo 3.2.2

Cilt tahriş kategorisi<sup>(a)</sup>

| Kategori                                                                                                                                                                                                                       | Kriter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tahriş edicilik (Kategori 2)                                                                                                                                                                                                   | <p>1) Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde, ciltte kızarıklık/yara kaduman veya ödem için, test tamponu çıkartıldıktan 24, 48 ve 72 saat sonra, veya tepkimelerin gecikmesi halinde, cilt tepkimelerinin başlangıcından itibaren takip eden 3 gün içinde yapılan kayıtlardan elde edilen <math>\geq 2,3 - \leq 4,0</math> arası ortalama değer; veya</p> <p>(2) En az 2 hayvanda, özellikle saç/tüy dökülmesi (sınırlı alanda), hiperkeratoz hiperplazi ve pullanma/soyulma dikkate alındığında, normalde 14 gün olan gözlem süresinin sonuna doğru hala ısrar eden enflamasyon; veya</p> <p>(3) Hayvandan alınan cevaplar arasında, tek bir hayvanda kimyasal maruz kalmaya ilişkin çok belirgin ancak yukarıdaki kriterlerden az pozitif etkilerin görüldüğü, belirgin farklılıkların bulunduğu bazı vakalar.</p> |
| <sup>(a)</sup> Derecelendirme kriterleri, Maddelerin ve Karışımların Fiziko-kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte anlatıldığı şekildedir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

3.2.2.1.2.5 İnsan verisi kullanımı Bölüm 3.2.1.2, 3.2.2.2 ve ayrıca Bölüm 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5'te tartışılmıştır.

3.2.2.2 Kademeli yaklaşımla sınıflandırma

3.2.2.2.1 İlk bilginin değerlendirilmesinde kademeli bir yaklaşım göz önünde bulundurulacak, uygun olan yerlerde tüm unsurların alakalı olmayabileceği de kabul edilecektir.

3.2.2.2.2 Tek veya tekrarlı maruz kalmadan gelen bilgi dahil mevcut insan ve hayvan verisi ilk olarak değerlendirilecektir çünkü cilt üzerindeki etkilere ilişkin doğrudan bilgi vermektedirler.

3.2.2.2.3 Sınıflandırma için akut cilt toksisite verisi kullanılabilir. Eğer bir madde cilt yoluyla çok toksikse, kullanılan madde miktarı toksik dozu bir hayli aşıyorsa ve bunun sonucu olarak hayvanlar ölüyorsa bir cilt aşınma/tahriş çalışması pratik olmayabilir. Akut toksisite çalışmalarında cilt aşınması/tahrişi gözlemleri yapılıyor ve bu gözlemler limit doza kadar çıkıyorsa, seyreltiler kullanıldığı ve test edilen türler eşit olduğu sürece bu veriler sınıflandırma için kullanılabilir. Katı maddeler (tozlar) nemlendiği veya nemli cilt veya mukus zarları ile temas ettiği zaman aşındırıcı veya tahriş edici olabilirler.

3.2.2.2.4 Sınıflandırma kararını verirken onaylanmış ve kabul edilmiş in vitro alternatifler kullanılacaktır.

3.2.2.2.5 Benzer şekilde  $\leq 2$  ve  $\geq 11.5$  gibi aşırı pH'lar, özellikle önemli asit/alkali rezervleri (tampon kapasitesi) ile ilgili olduğunda, cilt tepkilerine yol açan potansiyeli işaret ederler. Genel olarak bu tür maddelerin cilt üzerinde belirgin etki yapması beklenir. Başka bilgi yokluğunda,  $pH \leq 2$  veya  $pH \geq 11.5$  olan bir madde cilt aşındırıcı (Cilt Aşındırıcı Kategori 1) olarak kabul edilir. Ancak, asit/alkali rezervleri düşük veya yüksek pH değerine rağmen maddenin aşındırıcı olmayabileceğine işaret ediyorsa, bunun tercihen uygun onaylanması in vitro test verisi gibi diğer verilerle doğrulanması gerekir.

3.2.2.2.6 Bazı vakalarda, sınıflandırma kararlarını verirken yapısal olarak alakalı maddelerden bilgi mevcut olabilir.

3.2.2.2.7 Kademeli yaklaşım bir madde hakkındaki mevcut bilginin nasıl organize edileceğine ve zararlılık değerlendirmesi ve zararlılık sınıflandırması hakkındaki delil ağırlığı kararının nasıl verileceğine dair rehberlik sunar.

Bir aşama içerisindeki tekil parametrelerin değerlendirilmesinden bilgi elde edilebileceğine rağmen (bkz. 3.2.2.2.1), mevcut bilginin bütünlüğüne ve toplam bir delil ağırlığı tespitine ağırlık verilecektir. Bu özellikle bazı parametrelere ilişkin mevcut bilgide karşıtlık söz konusu ise doğrudur.

### 3.2.3 Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

3.2.3.1 Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.2.3.1.1 Karışım, maddelere ilişkin kriterler kullanılarak ve bu zararlılık sınıfları için veri geliştirmeye yönelik kademeli yaklaşım dikkate alınarak sınıflandırılır.

3.2.3.1.2 Karışımın test edilmesi düşünüldüğünde, sınıflandırmayı yapanlar, maddelerin cilt aşınması ve tahrişine ilişkin sınıflandırılmalarına da dahil edildiği gibi (bölüm 3.2.1.2. ve 3.2.2.2), doğru bir sınıflandırma elde edilebilmesini sağlamaya yardımcı olmak ve ayrıca hayvanlar üzerinde gereksiz testlerin yapılmasını önlemek üzere, kademeli bir delil ağırlığı stratejisi kullanmaya teşvik edilir. Diğer bilgi yokluğunda, bir karışım, 2 veya daha düşük ya da 11,5 veya daha yüksek bir pH değerine sahip olması halinde, cilt aşındırıcı olarak kabul edilir (Cilt aşındırıcı Kategori 1). Alkali/asit rezervinin dikkate alınması, karışımın düşük veya yüksek pH değerine rağmen aşındırıcı olmayabileceğini ileri sürüyorsa, bunun teyit

edilmesi için, tercihen uygun bir doğrulanmış in vitro test kullanılarak, ilave testler yapılır.

- 3.2.3.2 Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri
- 3.2.3.2.1 Karışımın kendisi cilt tahrişi/aşınması zararlılığının belirlenmesi için test edilmediğinde, fakat her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve karışımın zararlarını yeterince karakterize edebilen test edilmiş benzer karışımlar mevcut ise, bu veriler bu ekin birinci bölümünün 1.1.3 başlığında öngörülen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.
- 3.2.3.3 Karışımların, verilerin karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için mevcut olması halinde sınıflandırılması
- 3.2.3.3.1 Karışımların zararlılıklarını sınıflandırmak amacıyla mevcut verilerinin tamamını kullanabilmek için aşağıdaki varsayımda bulunulmuş ve bu varsayım kademeli yaklaşımda uygun/gereken yerlerde uygulanmıştır:  
Karışımın “ilgili bileşenleri”, %1’den daha düşük bir konsantrasyonda mevcut olan bir içeriğin karışımın hala cilt tahrişi/aşınmasına ilişkin sınıflandırılması için ilgili olduğuna dair bir ihtimal bulunmadığı sürece (ör: aşındırıcı bileşenler durumunda), [katılar, sıvılar, tozlar, dumanlar ve buharlar için w/w (ağırlık/ağırlık) ve gazlar için v/v (hacim/hacim) olarak] %1’lik veya daha yüksek konsantrasyonda mevcut olan bileşenlerdir.
- 3.2.3.3.2 Verilerin bileşenlere dair mevcut olduğu fakat bir bütün olarak karışıma dair mevcut olmadığı hallerde, karışımların cilt için tahriş edici veya aşındırıcı olarak sınıflandırılmasına yönelik yaklaşım, her bir aşındırıcı veya tahriş edici bileşenin kendi potansiyeli ve konsantrasyonu ile orantılı olarak karışımın genel aşındırıcı veya tahriş edici özelliklerine katkıda bulunduğu şeklindeki eklenebilirlik teorisine dayandırılır. Aşındırıcı bileşeler için, Kategori 1’de sınıflandırılmaya ilişkin genel konsantrasyon sınır değerinin altında ancak karışımın bir tahriş edici olarak sınıflandırılmasına katkıda bulunacak konsantrasyonlarda bulunduklarında, 10 değerinde bir ağırlık faktörü kullanılır. Karışım, bu şekildeki bileşenlere ait konsantrasyonların toplamının belli bir konsantrasyon sınır değerini aşması halinde aşındırıcı veya tahriş edici olarak sınıflandırılır.
- 3.2.3.3.3 Tablo 3.2.3’de , karışımın cilt aşındırıcı mı yoksa tahriş edici mi kabul edileceğini belirlemek üzere kullanılacak olan genel konsantrasyon sınır değerleri yer almaktadır.
- 3.2.3.3.4.1 Asitler ve bazlar, inorganik tuzlar, aldehitler, fenoller ve yüzey aktif maddeler gibi maddeleri içeren belli bazı tipteki karışımların sınıflandırılması esnasında özel dikkat gösterilmelidir. Bu gibi maddelerin pek çoğunun < %1 konsantrasyonlarında olduğu zaman aşındırıcı veya tahriş edici oldukları bilindiğinden, üçüncü bölümün 3.2.3.3.1 ve 3.2.3.3.2 başlıklarında açıklanan yaklaşım geçerli olmayabilir.
- 3.2.3.3.4.2 pH değeri, Tablo 3.2.3’te gösterilen konsantrasyon sınır değerlerinden daha iyi bir aşınma göstergesi olduğundan, kuvvetli asitler ve bazlar içeren karışımlar için bir sınıflandırma kriteri olarak kullanılır (bkz: üçüncü bölüm başlık 3.2.3.1.2).
- 3.2.3.3.4.3 Cilt aşındırıcı veya tahriş edici olan bileşenlere sahip olan ve kimyasal özellikleri eklenebilirlik yaklaşımını (Tablo 3.2.3) işlemez hale getirdiği için bu yaklaşım bazında sınıflandırılmayan bir karışım, Kategori 1A, 1B veya 1C’de yer alan bir bileşenden % 1 içermesi halinde sırasıyla Cilt İçin Aşındırıcı Kategori 1 olarak, tahriş edici bir bileşenden % 3 içermesi halinde ise Cilt aşındırıcı veya Cilt için Tahriş edici (kategori 2) olarak sınıflandırılır. Tablo 3.2.3’ye yer alan yaklaşımın



kullanılmadığı bileşenlere sahip karışımların sınıflandırılması Tablo 3.2.4'te özetlenmiştir.

3.2.3.3.5 Bazen, güvenilir veriler, bir bileşenin Bölüm 3.2.3.3.6'daki Tablo 3.2.3 ve 3.2.4'te yer alan genel konsantrasyon sınır değerlerinin üzerindeki bir seviyede olsa bile herhangi bir cilt aşındırıcı/tahriş edici zararın olmayacağını gösterebilir. Bu gibi durumlarda karışım, söz konusu bu verilere göre sınıflandırılır (ayrıca bkz: bu Yönetmeliğin 12nci ve 13üncü maddeleri). Bir içeriğin cilt aşınma/tahriş etme zararının Tablo 3.2.3 ve 3.2.4'te yer alan genel konsantrasyon sınır değerlerinin üzerindeki bir seviyede mevcut olduğunda belirgin olmamasının beklendiği diğer durumlarda ise karışımın test edilmesi düşünülür. Bu gibi durumlarda, üçüncü bölümün 3.2.2.2 başlığında açıklanan kademeli delil ağırlığı stratejisi uygulanır.

3.2.3.3.6 Bileşenlerin %1'den düşük (aşındırıcı) veya %3'ten düşük (tahriş edici) konsantrasyonlarda aşındırıcı veya tahriş edici olması halinde, karışım buna paralel olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.2.3**

**Cilt aşındırıcı (Kategori 1, 1A, 1B veya 1C)/tahriş edici (Kategori 2) olarak sınıflandırılan ve eklenebilirlik yaklaşımı uygun olduğunda karışımın cilt aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Aşağıdaki gibi sınıflandırılan bileşenlerin toplamı:                                               | Karışımın sınıflandırmasını sağlayan konsantrasyon: |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                    | Cilt aşındırıcı                                     | Cilt için Tahriş Edici |
|                                                                                                    | Kategori 1<br>(bkz: aşağıdaki not)                  | Kategori 2             |
| Cilt aşındırıcı Alt Kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1                                            | ≥ 5 %                                               | ≥ 1 % fakat < 5 %      |
| Cilt için tahriş edici Kategori 2                                                                  |                                                     | ≥ 10 %                 |
| (10 x cilt aşındırıcı Alt Kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1) + Cilt için Tahriş Edici Kategori 2 |                                                     | ≥ 10 %                 |

Not: Karışım içindeki cilt aşındırıcı alt kategori 1A, 1B veya 1C olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerin toplamı, karışımın cilt aşındırıcı kategori 1A, 1B veya 1C olarak sınıflandırılması için, her bir kategori için ≥ % 5 olmalıdır. Cilt aşındırıcı kategori 1A bileşenlerinin toplamı < % 5 ancak Kategori 1A+1B bileşenlerinin toplamı ≥ % 5 ise, karışım cilt aşındırıcı kategori 1B olarak sınıflandırılır. Aynı şekilde, cilt aşındırıcı Kategori 1A+1B bileşenlerinin toplamı < % 5 ancak kategori 1A+1B+1C bileşenlerinin toplamı ≥ % 5 ise, karışım cilt aşındırıcı kategori 1C olarak sınıflandırılır. Karışımın içindeki en az bir ilgili bileşenin alt kategorize edilmeden Kategori 1 olarak sınıflandırıldığı durumlarda, cilt için tahriş aşındırıcı tüm bileşenlerin toplamı ≥ %5 ise karışım alt kategorize olmadan Kategori 1 olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.2.4**

**Eklenebilirlik yaklaşımının uygulanamadığı ve karışımın cilt aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Bileşen:                                                              | Konsantrasyon: | Karışımın sınıflandırması:        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Asit, pH ≤ 2                                                          | ≥ %1           | Cilt aşındırıcı Kategori 1        |
| Baz, pH ≥ 11,5                                                        | ≥ %1           | Cilt aşındırıcı Kategori 1        |
| Diğer aşındırıcı (Alt Kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1) bileşenler | ≥ %1           | Cilt aşındırıcı Kategori 1        |
| Diğer tahriş edici (Kategori 2) bileşenler, asit ve bazlar dahil      | ≥ %3           | Cilt için Tahriş Edici Kategori 2 |

### 3.2.4 Zararlılık İletişimi

3.2.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlarda Tablo 3.2.5’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.2.5**  
**Cilt aşınması/tahrişine dair etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1 A/1 B/1 C ve Kategori 1                                                                    | Kategori 2                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |                     |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                                               | Dikkat                                                                               |
| Zararlılık İfadesi     | H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.                                                | H315: Cilt tahrişine yol açar.                                                       |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P260<br>P264<br>P280                                                                                  | P264<br>P280                                                                         |
| Önlem İfadesi Müdahale | P301 + P330 + P331<br>P303 + P361 + P353<br>P363<br>P304 + P340<br>P310<br>P321<br>P305 + P351 + P338 | P302 + P352<br>P321<br>P332 + P313<br>P362+P364                                      |
| Önlem ifadesi Depolama | P405                                                                                                  |                                                                                      |
| Önlem ifadesi Bertaraf | P501                                                                                                  |                                                                                      |

## 3.3. CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ

### 3.3.1. Tanımlar ve genel hususlar

3.3.1.1. Ciddi göz hasarı, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olmayan doku zedelenmesi veya ciddi fiziksel görme kaybının meydana gelmesidir.

Göz tahrişi, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olan değişikliklerin meydana gelmesidir.

3.3.1.2. Kademeli yaklaşımda, mevcut insan verisine öncelik verilecektir, bunu sırasıyla hayvan verisi, in vitro veri ve diğer bilgi kaynakları izler. Veri kriterleri karşılıyorsa sınıflandırma doğrudan olur. Diğer durumlarda, bir maddenin veya karışımın sınıflandırması bir kademe içerisindeki delil ağırlığı temeline dayanır. Bütünsel bir delil ağırlığı yaklaşımında uygun onaylanmış in vitro testlerin sonuçları, ilgili hayvan verisi ve epidemiyolojik ve klinik çalışmalar ve iyi belgelenmiş vaka raporları ve gözlemleri gibi insan verisi dahil ciddi göz hasarı/göz tahrişinin belirlenmesi hakkındaki tüm mevcut bilgi birlikte göz önünde bulundurulur (bkz. Ek-1 Birinci Bölüm, 1.1.1.3. Başlık).

### 3.3.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

Maddeler bu zararlılık sınıfında aşağıdaki şekilde Kategori 1 (ciddi göz hasarı) veya Kategori 2'den (göz tahrişi) birine atanır:

(a) Kategori 1 (ciddi göz hasarı):

Gözlere ciddi şekilde zarar verme potansiyeline sahip maddeler (bkz. Tablo 3.3.1)

(b) Kategori 2 (göz tahrişi):

Tersinebilir göz tahrişi oluşturma potansiyeline sahip maddeler (bkz Tablo 3.3.2)

3.3.2.1. Standart hayvan test verisine dayanan sınıflandırma

3.3.2.1.1. Ciddi göz hasarı (Kategori 1)

3.3.2.1.1.1 Gözlere ciddi zarar verme potansiyeli olan maddeler Kategori 1'de sınıflandırılmaktadır (göze geri dönüşü olmayan etkiler). Maddeler bu zarar kategorisinde, Tablo 3.3.1'de yer alan kriterlere göre hayvan testi sonuçlarına dayanılarak, sınıflandırılır. Bu gözlemler test sırasında herhangi bir zamanda gözlenen dördüncü derece kornea lezyonları ve diğer şiddetli tepkimelerin (örn, korneada yıkım) ve bunun yanı sıra uzun süreli korneal opasite, bir boya maddesiyle korneada renk değişimi, adhezyon, pannus ve iris fonksiyonunun etkilenmesi veya görmeyi etkileyen diğer etkilerin meydana geldiği hayvanları içermektedir. Bu bağlamda uzun süreli lezyonlar, normalde 21 günlük bir gözlem periyodunda tamamen geri dönüşü olmayan lezyonlar olarak değerlendirilir.

Kategori 1 sınıflandırması, ayrıca, test edilen üç hayvandan en az ikisinde gözlemlenen kornea opasitesi  $\geq 3$  veya iritis  $> 1,5$  kriterlerini karşılayan maddeleri de kapsar çünkü bu tip ağır lezyonlar genellikle 21 günlük gözlem süresinde geriye dönmez.

3.3.2.1.1.2. İnsan verisinin kullanımı Bölüm 3.3.2.2'de ve ayrıca Bölüm 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5'de tartışılmıştır.

**Tablo 3.3.1**  
**Ciddi göz hasarı (a)**

| Kategori                                                                                                                                                                                                           | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategori 1</b>                                                                                                                                                                                                  | <p>Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa:</p> <p>(a) En az bir hayvanda kornea, iris veya konjunktivada normalde 21 günlük bir gözlem periyodunda kaybolması veya tamamen kaybolması beklenmeyen etkiler, ve/veya</p> <p>(b) Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap:</p> <p>(i) korneal opasite <math>\geq 3</math> ve/veya</p> <p>(ii) iritis <math>&gt; 1,5</math></p> <p>Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24, 48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanmıştır.</p> |
| (a)Derecelendirme kriterleri, Maddelerin ve Karışımların Fiziko-kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte anlatıldığı şekildedir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 3.3.2.1.2. Göz tahrişi (Kategori 2)

3.3.2.1.2.1. Göze geri dönüşü olan tahrişe neden olma potansiyeli olan maddeler Kategori 2'de sınıflandırılır (gözde tahriş).

3.3.2.1.2.2. Hayvanlardan elde edilen cevapları arasında belirgin bir farkın olduğu maddeler için bu bilgiler sınıflandırmada dikkate alınır.

3.3.2.1.2.3. İnsan verisinin kullanımı Bölüm 3.3.2.2 ve ayrıca Bölüm 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5'de ele alınmıştır.

**Tablo 3.3.2**  
**Göz tahrişi (a)**

| Kategori                                                                                                                                                                                                           | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategori 2</b>                                                                                                                                                                                                  | <p>Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap:</p> <p>(a)korneal opasite <math>\geq 1</math> ve/veya</p> <p>(b) iritis <math>\geq 1</math> ve/veya</p> <p>(c) Konjunktival kızarıklık <math>\geq 2</math> ve/veya</p> <p>(d) Konjunktival ödem (kemoz) <math>\geq 2</math></p> <p>Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24, 48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanır ve 21 günlük gözlem periyodunda tamamen geri dönüşür.</p> |
| (a)Derecelendirme kriterleri, Maddelerin ve Karışımların Fiziko-kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte anlatıldığı şekildedir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### 3.3.2.2. Kademeli yaklaşımla sınıflandırma

- 3.3.2.2.1. İlk bilginin değerlendirilmesinde kademeli bir yaklaşım göz önünde bulundurulacak, uygun olan yerlerde tüm unsurların alakalı olmayabileceği de kabul edilecektir.
- 3.3.2.2.2. Mevcut insan ve hayvan verisi göz üzerindeki etkilere ilişkin doğrudan bilgi verdiklerin ilk olarak değerlendirilecektir. Cilt aşındırıcı maddelerin gözler üzerindeki lokal etkilerini test etmekten kaçınmak için ciddi göz hasarı/göz tahrişi testini düşünmeden önce olası cilt aşınması değerlendirilmelidir. Cilt aşındırıcı maddelerin ciddi göz hasarına (Kategori 1) yol açabileceği düşünülmeli ve cilt tahriş edici maddelerin göz tahrişine (Kategori 2) yol açabileceği düşünülmelidir.
- 3.3.2.2.3. Onaylanmış ve kabul edilmiş *in vitro* alternatifler sınıflandırma kararlarını verirken kullanılacaklardır.
- 3.3.2.2.4. Benzer şekilde  $\leq 2$  ve  $\geq 11.5$  gibi aşırı pH'lar, özellikle önemli asit/alkali rezervleri (tampon kapasitesi) ile ilgili olduğunda, ciddi göz hasarına işaret ederler. Genel olarak bu tür maddelerin göz üzerinde belirgin etki yapması beklenir. Başka bilgi yokluğunda,  $\text{pH} \leq 2$  veya  $\text{pH} \geq 11.5$  olan bir madde ciddi göz hasarı (Kategori 1) olarak kabul edilir. Ancak, asit/alkali rezervleri düşük veya yüksek pH değerine rağmen maddenin ciddi göz hasarı oluşturmayaabileceğine işaret ediyorsa, bunun tercihen uygun onaylanması *in vitro* test verisi gibi diğer verilerle doğrulanması gerekir.
- 3.3.2.2.5. Bazı vakalarda, sınıflandırma kararlarını verirken yapısal olarak alakalı maddelerden bilgi mevcut olabilir.
- 3.3.2.2.6. Kademeli yaklaşım bir madde hakkındaki mevcut bilginin nasıl organize edileceğine ve zararlılık değerlendirmesi ve zararlılık sınıflandırması hakkındaki delil ağırlığı kararının nasıl verileceğine dair rehberlik sunar. Bir kademe içerisindeki tekil parametrelerin değerlendirilmesinden bilgi elde edilebileceğine rağmen (bkz. 3.2.2.2.1), mevcut bilginin bütünlüğüne ve toplam bir delil ağırlığı tespitine ağırlık verilecektir. Bu özellikle bazı parametrelere ilişkin mevcut bilgide karşıtlık söz konusu ise doğrudur.
- 3.3.3. Karışımların sınıflandırılması için kriterler
- 3.3.3.1. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması
- 3.3.3.1.1. Karışımlar maddeler için kriterler kullanılarak ve bu zararlı sınıflar için verilerin değerlendirilmesinde kullanılan kademeli yaklaşım dikkate alınarak sınıflandırılır.
- 3.3.3.1.2. Cilt aşınması ve ciddi göz hasarı ve göz tahrişi için maddelerin sınıflandırılması kriterlerinde yer aldığı gibi, doğru bir sınıflandırmanın sağlanması ve gereksiz hayvan testinin önlenmesi amacıyla, karışımın testine gelince, sınıflandırıcıların aşamalı bir delil ağırlığı yaklaşımı kullanmaları teşvik edilmektedir. Bir karışım,  $\text{pH} \leq 2,0$  veya  $\geq 11,5$  değerine sahipse ciddi göz hasarına neden olduğu düşünülmektedir (Kategori 1). Alkali/asit rezervinin incelenmesi bu karışımının düşük veya yüksek pH değerine karşın ciddi göz hasarına neden olma potansiyeline sahip olmayabilirse, tercihen valide edilmiş uygun bir *in vitro* test kullanılarak bunun doğrulanması için daha fazla veriye ihtiyaç vardır.

- 3.3.3.2. Karışımın bütünü için veri mevcut olmadığında karışımların sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri
- 3.3.3.2.1. Karışımın kendisi cilt tahrişi/aşınması zararlılığının veya ciddi göz hasarı/göz tahrişine sebep olacak potansiyelin belirlenmesi için test edilmediğinde, fakat her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve karışımın zararlarını yeterince karakterize edebilen test edilmiş benzer karışımlar mevcut ise, bu veriler bu ekin birinci bölümünün 1.1.3 başlığında öngörülen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.
- 3.3.3.3. Verilerin karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için mevcut olması halinde karışımların sınıflandırılması
- 3.3.3.3.1 Karışımların ciddi göz hasarı/ göz tahrişi zararlılıklarını sınıflandırmak amacıyla mevcut verilerinin tamamını kullanabilmek için aşağıdaki varsayımda bulunulmuş ve bu varsayım kademeli yaklaşımda uygun/gereken yerlerde uygulanmıştır:

Karışımın “ilgili bileşenleri”, %1’den daha düşük bir konsantrasyonda mevcut olan bir içeriğin karışımın hala göz hasarı/tahrişine ilişkin sınıflandırılması için ilgili olduğuna dair bir ihtimal bulunmadığı sürece (ör: cilt aşındırıcı bileşenler durumunda), [katılar, sıvılar, tozlar, dumanlar ve buharlar için w/w (ağırlık/ağırlık) ve gazlar için v/v (hacim/hacim) olarak] %1’lik veya daha yüksek konsantrasyonda mevcut olan bileşenlerdir.

- 3.3.3.3.2 Verilerin bileşenlere dair mevcut olduğu fakat bir bütün olarak karışıma dair mevcut olmadığı hallerde, karışımların ciddi göz hasarı/göz tahriş edici olarak sınıflandırılmasına yönelik yaklaşım, her bir cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı/göz tahriş edici bileşenin kendi potansiyeli ve konsantrasyonu ile orantılı olarak karışımın genel ciddi göz hasarı/göz tahriş edici özelliklerine katkıda bulunduğu şeklindeki eklenebilirlik teorisine dayandırılır. Cilt aşındırıcı ve ciddi göz hasarı verici bileşenler için, Kategori 1’de sınıflandırılmaya ilişkin genel konsantrasyon sınır değerinin altında ancak karışımın bir göz tahriş edici olarak sınıflandırılmasına katkıda bulunacak konsantrasyonlarda bulunduklarında, 10 değerinde bir ağırlık faktörü kullanılır. Karışım, bu şekildeki bileşenlere ait konsantrasyonların toplamının belli bir konsantrasyon sınır değerini aşması halinde ciddi göz hasarı verici veya göz tahriş edici olarak sınıflandırılır.
- 3.3.3.3.3 Tablo 3.3.3’de , karışımın ciddi göz hasarı oluşturu mu yoksa göz tahriş edici mi kabul edileceğini belirlemek üzere kullanılacak olan genel konsantrasyon sınır değerleri yer almaktadır.
- 3.3.3.3.4.1 Asitler ve bazlar, inorganik tuzlar, aldehitler, fenoller ve yüzey aktif maddeler gibi maddeleri içeren belli bazı tipteki karışımların sınıflandırılması esnasında özel dikkat gösterilmelidir. Bu gibi maddelerin pek çoğunun < %1 konsantrasyonlarında olduğu zaman aşındırıcı veya tahriş edici oldukları bilindiğinden, üçüncü bölümün 3.3.3.3.1 ve 3.3.3.3.2 başlıklarında açıklanan yaklaşım geçerli olmayabilir.
- 3.3.3.3.4.2 pH değeri, Tablo 3.3.3’te gösterilen konsantrasyon sınır değerlerinden daha iyi bir aşınma göstergesi olduğundan, kuvvetli asitler ve bazlar içeren karışımlar için bir sınıflandırma kriteri olarak kullanılır (bkz: üçüncü bölüm başlık 3.3.3.1.2).
- 3.3.3.3.4.3 Ciddi göz hasarı oluşturu veya göz tahriş edici olan bileşenlere sahip olan ve kimyasal özellikleri eklenebilirlik yaklaşımını (Tablo 3.3.3) işlemez hale getirdiği için bu yaklaşım bazında sınıflandırılmayan bir karışım, cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı oluşturu bir bileşenden % 1 içermesi halinde sırasıyla Ciddi Göz Hasarı (Kategori 1) olarak, göz tahriş edici bir bileşenden % 3 içermesi halinde ise Göz Tahriş edici (kategori 2) olarak sınıflandırılır. Tablo 3.3.3’te yer alan

yaklaşımın kullanılmadığı bileşenlere sahip karışımların sınıflandırılması Tablo 3.3.4'te özetlenmiştir.

3.3.3.3.5 Bazen, güvenilir veriler, bir bileşenin Bölüm 3.3.3.3.6'daki Tablo 3.3.3 ve 3.3.4'te yer alan genel konsantrasyon sınır değerlerinin üzerindeki bir seviyede olsa bile herhangi bir ciddi göz hasarı/göz tahriş edici zararın olmayacağını gösterebilir. Bu gibi durumlarda karışım, söz konusu bu verilere göre sınıflandırılır (ayrıca bkz: bu Yönetmeliğin 12nci ve 13üncü maddeleri). Bir içeriğin cilt aşınma/tahriş etme zararının veya ciddi göz hasarı/göz tahriş edici etkilerinin Tablo 3.3.3 ve 3.3.4'te yer alan genel konsantrasyon sınır değerlerinin üzerindeki bir seviyede mevcut olduğunda belirgin olmamasının beklendiği diğer durumlarda ise karışımın test edilmesi düşünülür. Bu gibi durumlarda, üçüncü bölümün 3.2.2.2 başlığında açıklanan kademeli delil ağırlığı stratejisi uygulanır.

3.3.3.3.6 Bileşenlerin %1'den düşük (cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı) veya %3'ten düşük (göz tahriş edici) konsantrasyonlarda cilt aşındırıcı veya ciddi göz hasarı/göz tahriş edici olması halinde, karışım buna paralel olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.3.3**

**Cilt aşındırıcı (Kategori 1, 1A, 1B veya 1C) ve /veya ciddi göz hasarı (Kategori 1) veya göz tahrişi (Kategori 2) olarak sınıflandırılan ve eklenebilirlik yaklaşımı geçerli olduğunda karışımın ciddi göz hasarı/göz tahriş edici olarak sınıflandırılmasına neden olan karışım bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Aşağıdaki gibi sınıflandırılan bileşenlerin toplamı:                                                                                                                                                               | Karışımın sınıflandırmasını sağlayan konsantrasyon: |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                    | Ciddi göz hasarı                                    | Göz tahrişi    |
|                                                                                                                                                                                                                    | Kategori 1                                          | Kategori 2     |
| Cilt aşındırıcı alt kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1 + Ciddi göz hasarı (Kategori 1) <sup>(a)</sup>                                                                                                             | ≥ 3 %                                               | ≥% 1 ancak <%3 |
| Göz tahrişi (Kategori 2)                                                                                                                                                                                           |                                                     | ≥ 10 %         |
| 10 x (Cilt aşındırıcı alt kategori 1A, 1B, 1C veya Cilt aşındırıcı Kategori 1 + Ciddi göz hasarı (Kategori 1)) + Göz tahrişi (Kategori 2)                                                                          |                                                     | ≥ 10 %         |
| <sup>(a)</sup> Eğer bir bileşen hem Cilt aşındırıcı alt kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1 hem de Ciddi göz hasarı (Kategori 1) olarak sınıflandırılmışsa, hesaplamada konsantrasyonu sadece bir kere ele alınır. |                                                     |                |

**Tablo 3.3.4**

**Eklenebilirlik yaklaşımı geçerli olmadığında karışımın Ciddi göz hasarı (Kategori 1) veya göz tahrişi (Kategori 2) olarak sınıflandırılmasına neden olan karışım bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Bileşen | Konsantrasyon | Karışımın Sınıflandırılması: |
|---------|---------------|------------------------------|
|---------|---------------|------------------------------|

|                                                                                                                                      |       |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| pH ≤ 2 asit                                                                                                                          | ≥ 1 % | Ciddi göz hasarı (Kategori 1) |
| pH ≥ 11,5 baz                                                                                                                        | ≥ 1 % | Ciddi göz hasarı (Kategori 1) |
| Cilt aşındırıcı (Alt kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1) veya ciddi göz hasarı (Kategori 1) olarak sınıflandırılan diğer bileşenler | ≥ 1 % | Ciddi göz hasarı (Kategori 1) |
| Göz tahrişi (Kategori 2) olarak sınıflandırılan diğer bileşenler                                                                     | ≥ 3 % | Göz tahrişi (Kategori 2)      |

### 3.3.4. Zararlılık iletişimi

3.3.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.3.5’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.3.5**  
**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi için etiket unsurları <sup>(a)</sup>**

| Sınıflandırma                                                                                                                                                                                                                                                               | Kategori 1                                                                         | Kategori 2                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Uyarı Kelimesi                                                                                                                                                                                                                                                              | Tehlike                                                                            | Dikkat                                                                               |
| Zararlılık İfadesi                                                                                                                                                                                                                                                          | H318: Ciddi göz hasarına yol açar.                                                 | H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.                                                  |
| Önlem İfadesi Tedbir                                                                                                                                                                                                                                                        | P280                                                                               | P264<br>P280                                                                         |
| Önlem İfadesi Müdahale                                                                                                                                                                                                                                                      | P305 + P351 + P338<br>P310                                                         | P305 + P351 + P338<br>P337 + P313                                                    |
| Önlem İfadesi Depolama                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |
| Önlem İfadesi Bertaraf                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                      |
| <sup>(a)</sup> Bir kimyasal cilt aşındırıcı alt kategori 1A, 1B, 1C veya Kategori 1 olarak sınıflandırıldıysa ciddi göz hasarı/göz tahrişi için etiketleme yapılmayabilir çünkü bu bilgi zaten cilt aşındırıcı Kategori 1 (H314) için zararlılık ifadesinde yer almaktadır. |                                                                                    |                                                                                      |

## 3.4. SOLUNUM VEYA CİLT HASSASLAŞTIRICILIĞI

### 3.4.1. Tanımlar ve genel hususlar

3.4.1.1. Solunum hassaslaştırıcı , soluma sonrası solunum yollarında aşırı duyarlılığa neden olan maddedir.

3.4.1.2. Cilt hassaslaştırıcı, ciltle teması halinde bir alerjik yanıtı neden olan maddedir.



3.4.1.3. Bu ekin üçüncü bölümünün 3.4 başlığı gereği hassaslaştırma iki aşamadan oluşmaktadır:

İlk aşama, bir alerjene maruz kalmayla bir bireyde özel immünolojik bellek indüklenmesidir. İkinci aşama ise meydana gelmedir (örn, hassas bir bireyin bir alerjene maruz kalması ile hücre aracılı veya antikor aracılı alerjik yanıt üretimi).

3.4.1.4. Solunum hassaslaştırıcılığında, başlamayı takip eden meydana gelme aşamasında cilt hassaslaştırıcılığı da gözlemlenebilmektedir. Cilt hassaslaştırıcılığı için, bağışıklık sistemin tepki vermeyi öğrendiği bir başlama aşaması gereklidir; sonraki maruz kalmada meydana gelebilen klinik bulgular gözle görülür bir cilt tepkimesi (meydana gelme aşaması) sağlamak için yeterlidir. Bunun sonucunda öngörülere dayalı testler genelde, cevabın tipik şekilde bir yama testi içerdiği standart meydana gelme aşamasıyla ölçülen bir başlama aşamasının bulunduğu bir süreci izler. Başlama cevabının doğrudan ölçüldüğü lokal lenf düğümü testi bir istisnadır. İnsanlarda cilt hassaslaştırıcılığı delili, bir tanısal yama testi ile değerlendirilir.

3.4.1.5. Genelde cilt ve solunum hassaslaştırıcılığında, meydana gelmede, indüksiyon için gerekenden daha düşük düzeyler gereklidir. Bir karışımdaki hassaslaştırıcılığa neden olan özel bir maddenin varlığına ilişkin hassas bireylerin uyarılması hakkında hükümler Ek-2 ikinci bölümün 2.8 başlığında yer almaktadır.

3.4.1.6. Solunum ve cilt hassaslaştırıcılığı zarar sınıfı aşağıdaki gibi ikiye ayrılmaktadır:

- Solunum hassaslaştırıcılığı;
- Cilt hassaslaştırıcılığı;

## **3.4.2. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri**

3.4.2.1. Solunum hassaslaştırıcılar

3.4.2.1.1. Zararlılık kategorileri

3.4.2.1.1.1. Solunum hassaslaştırıcılar, verilerin alt kategoriler için yeterli olmadığı durumlarda Kategori 1 kapsamında sınıflandırılırlar.

3.4.2.1.1.2. Verilerin yeterli olduğu durumlarda ise, üçüncü bölümün 3.4.2.1.1.3 başlığı uyarınca yapılacak bir değerlendirme, solunum hassaslaştırıcıların alt kategori 1A - güçlü hassaslaştırıcılar sınıfında veya alt kategori 1B sınıfında sınıflandırılmasını sağlar.

3.4.2.1.1.3. İnsanlarda veya hayvanlarda görülen etkiler normalde solunum hassaslaştırıcılar için delil ağırlığı yaklaşımı içinde yapılacak bir sınıflandırma için gerekçe teşkil eder. Maddeler, Tablo 3.4.1’de verilen kriterler uyarınca delil ağırlığı yaklaşımı kullanılarak ve insan vakalarından veya epidemiyolojik çalışmalardan ve/veya deney hayvanları üzerinde yapılan uygun çalışmalardaki gözlemlerden elde edilen güvenilir ve iyi kalitede delillere dayanılarak 1A veya 1B alt kategorilerinden birine yerleştirilebilir.

3.4.2.1.1.4. Maddeler, Tablo 3.4.1’de yer alan kriterler uyarınca solunum hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılır:

**Tablo 3.4.1**  
**Solunum hassaslaştırıcılar için zararlılık kategorisi ve alt kategorileri**

| Kategori         | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1       | Maddeler, verilerin alt kategorilere yerleştirme için yeterli olmadığı aşağıdaki durumlarda solunum hassaslaştırıcı (Kategori 1) olarak sınıflandırılır.<br>(a) İnsanlarda maddenin solunum yollarında belirli bir aşırı duyarlılığa yol açabileceğine dair kanıt olması halinde; ve/veya<br>(b) uygun bir hayvan testinden alınan pozitif sonuçlar olması halinde. |
| Alt Kategori 1A: | hayvan testleri veya diğer testler* bazında insanlar arasında yüksek bir meydana gelme sıklığı veya insanlarda yüksek bir hassaslaşma oranı meydana getirme olasılığı gösteren maddeler. Tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.                                                                                                                           |
| Alt Kategori 1B: | hayvan testleri veya diğer testler* bazında insanlar arasında orta derece bir meydana gelme sıklığı veya insanlarda düşük ila orta derecede bir hassaslaşma oranı meydana getirme olasılığı gösteren maddeler. Tepkimenin şiddeti de ayrıca dikkate alınabilir.                                                                                                     |

(\*) Halen, solunum yollarında aşırı hassaslaşma için tanınmış ve geçerli kılınmış olan hayvan modelleri mevcut değildir. Belli koşullar altında, hayvan çalışmalarından elde edilen veriler bir delil ağırlığı değerlendirmesinde değerli bilgiler sağlayabilir.

#### 3.4.2.1.2. İnsan delilleri

3.4.2.1.2.1. Bir maddenin belirli bir solunum aşırı duyarlılığına yol açabileceğine dair deliller normalde insan deneyimlerine dayalı olacaktır. Bu bağlamda, aşırı hassasiyet normalde astım şeklinde görülür ancak rinit/konjonktivit ve alveolit gibi diğer aşırı hassasiyet tepkileri de ayrıca dikkate alınır. Durum, alerjik bir tepkinin klinik özelliğini gösterir. Ancak, immünolojik mekanizmaların görülmesi gerekli değildir.

3.4.2.1.2.2. İnsan deneylerini göz önüne alırken, sınıflandırma konusunda verilecek bir kararda aşağıdaki vakalardan elde edilen delillerin de ayrıca dikkate alınması gereklidir:

- (a) maruz kalan popülasyonun boyutu (niceliği);
- (b) maruz kalma derecesi.

İnsanlardan elde edilen verilerin kullanılması, bu ekin birinci bölümünün 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5 başlıklarında tartışılmaktadır.

3.4.2.1.2.3. Yukarıda bahsedilen deliller şunlar olabilir;

- (a) uygun akciğer fonksiyon testlerinden elde edilen ve maddeye maruz kalmaya ilişkin olan, aşağıdakileri içerebilecek destekleyici deliller tarafından teyid edilen klinik geçmiş ve veriler:
  - (i) in vivo immünolojik testler (ör. cilt prik testi);
  - (ii) in vitro immünolojik testler (ör. serolojik analiz);

- (iii) immünolojik aksiyon mekanizmalarının kanıtlanmamış olduğu diğ r belirli aşırı hassasiyet tepkileri belirten çalışmalar,  r. tekrarlayan düşük seviyede tahriş, farmakolojik aracılıklı etkiler;
- (iv) maddelere ilişkin solunum aşırı duyarlılığına yol açtığı bilinen bir kimyasal yapı;
- (b) madde ile belirli bir aşırı hassasiyet tepkisinin belirlenmesi için kabul edilmiş olan rehber kurallara göre uygulanan bir veya daha fazla bronşiyal zorluk testinden elde edilen veriler.

3.4.2.1.2.4. Klinik geçmiş, belirli bir maddeye maruz kalmakla solunum hassasiyeti geliştirmek arasında bir ilişki belirlemek için hem tıbbi hem de mesleki ge mişı içermelidir. İlgili bilgiler, hem evde hem de işyerinde mevcut olan ağırlaştırıcı faktörleri, hastalığın başlangıcını ve ilerlemesini, aile geçmişini ve söz konusu hastanın tıbbi geçmişini içerir. Tıbbi geçmiş ayrıca çocukluktan bu yana gelen diğ r alerjik veya solunum yollarıyla ilgili bozuklukları ve sigara içme geçmişine dair bilgileri de içerir

3.4.2.1.2.5. Bronşlarla ilgili sorunların pozitif sonuçlarının kendi i lerinde sınıflandırılmaları için yeterli delil sağladığı kabul edilir. Ancak, pratikte yukarıda yer alan incelemelerden birçoğunun zaten yapılmış olduğu anlaşılmaktadır.

#### 3.4.2.1.3. Hayvan  alışmaları

3.4.2.1.3.1. Uygun hayvan çalışmalarından<sup>7</sup> elde edilen ve bir maddenin insanlarda<sup>8</sup> soluma yolu ile hassaslaşmaya neden olma potansiyeline gösterge teşkil edebilecek nitelikteki veriler arasında şunlar bulunabilir:

- (a) farelerde immünoglobülin E (IgE) ve diğ r belirli bağışıklık parametre ölçümleri;
- (b) kobay farelerinde belirli pulmoner cevaplar.

#### 3.4.2.2. Cilt hassaslaştırıcılar

##### 3.4.2.2.1. Zararlılık kategorileri

3.4.2.2.1.1. Cilt hassaslaştırıcılar, verilerin alt kategoriler için yeterli olmadığı durumlarda Kategori 1 kapsamında sınıflandırılır.

3.4.2.2.1.2. Verilerin yeterli olduğu durumlarda ise, üçüncü bölümün 3.4.2.2.1.3 başlığı uyarınca yapılacak bir değerlendirme, cilt hassaslaştırıcıların alt kategori 1A - Güçlü Hassaslaştırıcılar sınıfında veya alt kategori 1B sınıfında sınıflandırılmasını sağlar.

3.4.2.2.1.3. İnsanlarda veya hayvanlarda görülen etkiler normalde cilt hassaslaştırıcılar için bu ekin üçüncü bölümünün 3.4.2.2.2 başlığında belirtildiği gibi delil ağırlığı yaklaşımla sınıflandırma yapmak için yeterli gerekçe sağlar. Maddeler, Tablo

<sup>7</sup> Halen, solunum yollarında aşırı hassaslaşma için tanınmış ve geçerli kılınmış olan hayvan modelleri mevcut değildir. Belli koşullar altında, hayvan çalışmalarından elde edilen veriler bir delil ağırlığı değerlendirmesinde değerli bilgiler sağlayabilir.

<sup>8</sup> Maddelerin astım semptomlarını tetikledikleri mekanizmalar henüz tam olarak bilinmemektedir. Önleyici tedbir olarak, bu maddeler solunum hassaslaştırıcı olarak kabul edilirler. Ancak, delillere dayanılarak bu maddelerin sadece bronşiyal hiper-reaktiviteye sahip kişilerde astım semptomlarını tetikledikleri gösterilebilirse, söz konusu bu maddelerin solunum hassaslaştırıcı olarak kabul edilmeleri gerekmez.

3.4.2’de verilen kriterler uyarınca delil ağırlığı yaklaşımı kullanılarak ve insan vakalarından veya epidemiyolojik çalışmalardan ve/veya deney hayvanları üzerinde yapılan uygun çalışmalardaki gözlemlerden elde edilen güvenilir ve iyi kalitede delillere dayanılarak ve bu ekin üçüncü bölümünün 3.4.2.2.2.1 ve 3.4.2.2.3.2 başlıklarında yer alan rehber değerler uyarınca 1A veya bu ekin üçüncü bölümünün 3.4.2.2.2.2. ve 3.4.2.2.3.3 başlıklarında yer alan rehber değerler uyarınca ise 1B alt kategorilerine yerleştirilebilir.

3.4.2.2.1.4. Maddeler, Tablo 3.4.2’de yer alan kriterler uyarınca cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1) olarak sınıflandırılır:

**Tablo 3.4.2**  
**Cilt hassaslaştırıcılar için zararlılık kategorisi ve alt kategorileri**

| Kategori         | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1       | Maddeler, verilerin alt kategorilere yerleştirme için yeterli olmadığı aşağıdaki durumlarda cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1) kapsamında sınıflandırılır.<br>(a) insanlarda maddenin cilde temas etmesi durumunda önemli sayıda insanda hassasiyete yol açabileceğine dair kanıt olması halinde; veya<br>(b) uygun bir hayvan testinden alınan pozitif sonuçlar olması halinde (bkz: üçüncü bölüm başlık 3.4.2.2.4.1’de yer alan özel kriterler). |
| Alt Kategori 1A: | İnsanlarda yüksek bir meydana gelme sıklığı veya hayvanlarda yüksek bir etki gücü gösteren maddelerin insanlarda önemli cilt hassaslaşması üretme potansiyeline sahip oldukları kabul edilebilir. Tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.                                                                                                                                                                                                |
| Alt Kategori 1B: | İnsanlar arasında düşük ila orta derecede bir meydana gelme sıklığı ve/veya hayvanlarda düşük ila orta derecede bir etki gücü gösteren maddelerin insanlarda cilt hassaslaşması üretme potansiyeline sahip oldukları kabul edilebilir. Tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.                                                                                                                                                           |

#### 3.4.2.2.2. İnsan delilleri

3.4.2.2.2.1. 1A alt kategorisine ilişkin insan delilleri aşağıdakileri içerebilir:

- (a)  $\leq 500 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  (HRIPT, HMT – indüklemeye eşik) değerlerinde pozitif cevaplar;
- (b) tanımlı bir popülasyonda nispeten düşük maruz kalmalara karşılık nispeten yüksek ve önemli tepkime oluşumuna sahip tanısal yama testi verileri;
- (c) nispeten düşük maruz kalmalara karşılık nispeten yüksek ve önemli alerjik temas dermatiti oluşumu gösteren diğer epidemiyolojik deliller.

3.4.2.2.2.2. 1B alt kategorisine ilişkin insan delilleri aşağıdakileri içerebilir:

- (a)  $> 500 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  (HRIPT, HMT – indüklemeye eşik) değerlerinde pozitif cevaplar;
- (b) tanımlı bir popülasyonda nispeten düşük maruz kalmaya ilişkin olarak nispeten düşük fakat önemli tepkime oluşumuna sahip tanısal yama testi verileri;
- (c) nispeten düşük maruz kalmalara karşılık nispeten düşük fakat önemli alerjik temas dermatiti oluşumu gösteren diğer epidemiyolojik deliller.

İnsan verilerinin kullanılması, bu ekin birinci bölümünün 1.1.1.3, 1.1.1.4 ve 1.1.1.5 başlıklarında yer almaktadır.

### 3.4.2.2. 3. Hayvan çalışmaları

3.4.2.2.3.1. Kategori 1 için, cilt hassaslaşması için yardımcı tipte bir test yöntemi kullanıldığında, hayvanlardan en az %30 oranında cevap alınması pozitif olarak kabul edilir. Yardımcı nitelikte olmayan Kobay Faresi test yönteminde ise hayvanlardan alınacak cevap oranı en az %15 olduğunda, pozitif olarak kabul edilir. Kategori 1 için, lokal lenf düğümü testinde üç veya daha fazlasını içeren bir simülasyon endeksi pozitif yanıt olarak kabul edilir. Cilt hassaslaşmasına ilişkin test yöntemleri OECD Rehberi 406 (Kobay Faresi Maksimizasyon testi ve Buehler Kobay Faresi testi) ve Rehber 429'da (Lokal Lenf Düğümü testi) açıklanmıştır. Diğer yöntemler, iyi valide edilmiş olmaları ve bilimsel gerekçelerinin gösterilmesi şartıyla, kullanılabilir Örneğin, fare kulak şişmesi testi (MEST), orta derece ve güçlü hassaslaştırıcıların saptanması için güvenilir bir İzleme testi olabilir ve cilt duyarlılaştırma potansiyelinin değerlendirilmesinde birinci basamak şeklinde kullanılabilir.

3.4.2.2.3.2. 1A alt kategorisi için hayvan testi sonuçları, Tablo 3.4.3'te gösterilen değerlere sahip verileri içerebilir.

**Tablo 3.4.3**  
**1A alt kategorisi için hayvan testi sonuçları**

| Test                                  | Kriterler                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokal Lenf Düğümü Testi               | EC3 değeri $\leq$ %2                                                                                                                                 |
| Kobay Farelerinde Maksimizasyon Testi | $\leq$ %0,1 cilt içi indüksiyon dozunda cevap verenler $\geq$ %30, veya $>$ %0,1 ila $\leq$ %1 cilt içi indüksiyon dozunda cevap verenler $\geq$ %60 |
| Buehler Testi                         | $\leq$ %0,2 topikal indüksiyon dozunda cevap verenler $\geq$ %15, veya $>$ %0,2 ila $\leq$ %20 topikal indüksiyon dozunda cevap verenler $\geq$ % 60 |

3.4.2.2.3.3. 1B alt kategorisi için hayvan testi sonuçları, Tablo 3.4.4'te gösterilen değerlere sahip verileri içerebilir.

**Tablo 3.4.4**  
**1B alt kategorisi için hayvan testi sonuçları**

| Test                                  | Kriterler                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokal Lenf Düğümü Testi               | EC3 değeri > %2                                                                                                                          |
| Kobay Farelerinde Maksimizasyon Testi | >0,1 ila ≤ %1 cilt içi indüksiyon dozunda cevap verenler ≥ %30 ila < %60, veya<br>>%1 cilt içi indüksiyon dozunda cevap verenler ≥ %30,  |
| Buehler Testi                         | > %0,2 ila ≤ %20 topikal indüksiyon dozunda cevap verenler ≥ %15 ila < %60 veya<br>>% 20 topikal indüksiyon dozunda cevap verenler ≥ %15 |

#### 3.4.2.2.4. Özel hususlar

3.4.2.2.4.1. Bir maddenin sınıflandırması için, delillerin “delil ağırlığı” yaklaşımı kullanılarak aşağıdakilerden herhangi birini veya hepsini içermesi gerekir:

- (a) yama testlerinden alınan, normalde birden fazla dermatoloji kliniğinden elde edilmiş pozitif cevaplar
- (b) maddenin neden olduğu alerjik temas dermatiti gösteren epidemiyolojik çalışmalar. vaka sayısı küçük olsa dahi, maruz kalanların yüksek bir oranının karakteristik semptomlar gösterdiği durumlara özel bir dikkatle bakılır;
- (c) uygun hayvan çalışmalarından elde edilen pozitif veriler;
- (ç) insanlar üzerinde yapılan deneysel çalışmalardan elde edilen veriler (bkz. birinci bölüm başlık 1.3.2.4.7);
- (d) normalde birden fazla dermatoloji kliniğinden elde edilmiş, iyi dokümanite edilmiş alerjik temas dermatiti vakaları;
- (e) tepkinin ciddiyeti de ayrıca dikkate alınabilir.

3.4.2.2.4.2. Hayvan çalışmalarından elde edilen deliller genellikle insan maruz kalmasından elde edilen delillerden daha güvenilirdir. Ancak, her iki kaynaktan da elde edilmiş verilerin mevcut olduğu ve sonuçlar arasında çelişki bulunduğu durumlarda, vaka bazında bir sınıflandırma yapmak üzere her iki kaynaktan da elde edilmiş olan kanıtların kalitesi ve güvenilirliği değerlendirilir. Normalde, zararlılık sınıflandırmasına ilişkin insan verileri gönüllülerle yapılan kontrollü deneylerden elde edilmez, bu veriler daha ziyade hayvan testlerinde etki görülmemesi durumunu teyid etmek için zarar değerlendirmesinin bir sonucu olarak üretilir. Sonuç olarak, cilt hassaslaşmasına ilişkin pozitif insan verileri genellikle vaka kontrollü veya diğer daha az tanımlanmış çalışmalardan türetilir. Dolayısı ile, vakaların sıklığı maddelerin içsel özelliklerine ek olarak maruz kalma durumu, biyoyararlanım, bireysel yatkınlıklar ve alınan önleyici tedbirler gibi faktörleri yansıttığından dolayı, insan verilerinin değerlendirilmesi dikkatle yapılmalıdır. Negatif insan verileri normalde hayvan çalışmalarından elde edilen pozitif sonuçları geçersiz kılmak için kullanılmamalıdır. Hem hayvan hem de insan verileri için, kullanılan aracın etkisi dikkate alınmalıdır.

3.4.2.2.4.3. Yukarıda yer alan koşulların hiçbirini karşılanmamışsa, maddenin cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılması gerekmez. Ancak, aşağıda listelenen iki veya daha fazla cilt hassaslaştırma göstergesinin birleşmesi, kararı değiştirebilir. Bu, vaka bazında dikkate alınır.

- (a) alerjik temas dermatitinin izole edilmiş bölümleri;
- (b) sınırlı güce sahip epidemiyolojik çalışmalar, örn. şans, önyargı veya şaşırtıcı unsurların makul bir güvenilirlikle bertaraf edilemediği hallerde;
- (c) mevcut rehber kurallara göre uygulanan hayvan testlerinden alınan ve bölüm 3.4.2.2.3’de yer alan pozitif sonuç kriterlerini karşılamayan ancak sınıra yeterince yakın olan veriler önemli kabul edilir;
- (ç) standart dışı yöntemlerden elde edilen pozitif veriler;
- (d) yapısal analoglardan elde edilen pozitif sonuçlar.

#### 3.4.2.2.4.4. İmmünolojik temas ürtikeri

Solunum hassaslaştırıcı sınıflandırmasının kriterlerini karşılayan maddeler aynı zamanda immünolojik temas ürtikerine de neden olabilir. Bu maddelerin ayrıca cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılması da düşünülmelidir. Solunum hassaslaştırıcılara ilişkin kriterleri karşılamaksızın immünolojik temas ürtikerine neden olan maddelerin de hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılması düşünülmelidir. İmmünolojik temas ürtikerine neden olan maddelerin tespit edilmesi için tanınmış herhangi bir hayvan modeli mevcut değildir. Bu nedenle, sınıflandırma normalde cilt duyarlılaştırmasına benzer olan insan delillerine dayanır.

### 3.4.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

#### 3.4.3.1. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.4.3.1.1. Maddelere yönelik kriterlerde tanımlandığı gibi, deney hayvanları ile yapılan çalışmalardan veya insan deneyiminden elde edilmiş olan güvenli ve kaliteli deliller varsa, bu verilerin delillerin ağırlığı değerlendirmesine göre incelenmesi sonucu karışımlar sınıflandırılır. Kullanılan dozun sonuçların kesinliğini bozmaması için karışıma yönelik veriler değerlendirilirken dikkatli olunmalıdır.

#### 3.4.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.4.3.2.1. Karışımın kendisinin hassaslaştırıcı özelliklerinin belirlenmesi için test edilmediği, fakat her bir bileşene ve karışımın zararlarının yeterince karakterize edilmesi için her bir bileşene yönelik yeterli veri ve test edilmiş benzer karışımların mevcut olduğu durumlarda, söz konusu veriler bu ekin birinci bölümü 1.1.3 başlığında belirlenen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.

#### 3.4.3.3. Karışımların, karışımındaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

- 3.4.3.3.1. En az bir bileşeni solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılan ve ilgili genel konsantrasyon sınır değeri Tablo 3.4.5'te katı/sıvı ve gaz için sırasıyla belirtilen değerde veya bu değerden daha fazla olan karışımlar solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılır.
- 3.4.3.3.2. Hassaslaştırıcı maddeler, Tablo 3.4.5'te gösterilen konsantrasyonların altındaki miktarlarda bir karışımda mevcut olduğunda, madde veya karışıma zaten duyarlı kişilerde bir cevaba neden olabilir (bkz Not 1 Tablo 3.4.6).

**Tablo 3.4.5**

**Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasını sağlayan karışım bileşenlerinin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Bileşen sınıflandırması:                       | Karışımın sınıflandırılmasını sağlayan genel konsantrasyon sınır değerleri |        |                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
|                                                | Solunum hassaslaştırıcı Kategori 1                                         |        | Cilt hassaslaştırıcı Kategori 1 |
|                                                | Katı/sıvı                                                                  | Gaz    | Tüm fiziksel haller             |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Kategori 1</b>      | ≥ 1,0%                                                                     | ≥ 0,2% |                                 |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Alt kategori 1A</b> | ≥ 0,1%                                                                     | ≥ 0,1% |                                 |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Alt kategori 1B</b> | ≥ 1,0%                                                                     | ≥ 0,2% |                                 |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Kategori 1</b>         |                                                                            |        | ≥ 1,0%                          |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Alt kategori 1A</b>    |                                                                            |        | ≥ 0,1%                          |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Alt kategori 1B</b>    |                                                                            |        | ≥ 1,0%                          |

**Tablo 3.4.6**

**Bir karışım bileşenlerine ilişkin sonuca vardırıcı konsantrasyon sınır değerleri**

| Bileşen sınıflandırması:                       | Vardırıcı konsantrasyon sınır değerleri |                |                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------|
|                                                | Solunum hassaslaştırıcı Kategori 1      |                | Cilt hassaslaştırıcı Kategori 1 |
|                                                | Katı/sıvı                               | Gaz            | Tüm fiziksel haller             |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Kategori 1</b>      | ≥0,1% (Not 1)                           | ≥0,1% (Not 1)  |                                 |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Alt kategori 1A</b> | ≥0,01% (Not 1)                          | ≥0,01% (Not 1) |                                 |
| <b>Solunum hassaslaştırıcı Alt kategori 1B</b> | ≥0,1% (Not 1)                           | ≥0,1% (Not 1)  |                                 |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Kategori 1</b>         |                                         |                | ≥0,1% (Not 1)                   |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Alt kategori 1A</b>    |                                         |                | ≥0,01% (Not 1)                  |
| <b>Cilt hassaslaştırıcı Alt kategori 1B</b>    |                                         |                | ≥0,1% (Not 1)                   |



Not 1:Sonuca vardırııcı bu konsantrasyon sınır değeri genellikle Ek-2 ikinci bölümün 2.8 başlığında yer alan özel etiketleme gereklerinin hali hazırda hassas olan bireyleri korumak üzere uygulanması için kullanılır. Bu konsantrasyonda veya üzerinde bir içeriğe sahip olan bir karışım için GBF gereklidir. Özel konsantrasyon sınır değeri %0,1'den düşük olan hassaslaştırıcı maddeler için, sonuca vardırııcı konsantrasyon sınır değeri özel konsantrasyon sınır değerinin onda biri olarak belirlenir.

#### 3.4.4. Zararlılık iletişimi

3.4.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.4.7'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.4.7**  
**Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı için etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Solunum hassaslaştırıcılığı                                                                | Cilt hassaslaştırıcılığı                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Kategori 1 ve alt kategori 1A ve 1B                                                        | Kategori 1 ve alt kategori 1A ve 1B                                                  |
| GHS İşaretleri         |          |  |
| Uyarı kelimesi         | Tehlike                                                                                    | Dikkat                                                                               |
| Zararlılık İfadesi     | H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. | H317: Alerjik cilt reaksiyonların a yol açabilir.                                    |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P261<br>P284                                                                               | P261<br>P272<br>P280                                                                 |
| Önlem İfadesi Müdahale | P304 + P340<br>P342+ P311                                                                  | P302 + P352<br>P333 + P313<br>P321<br>P362 + P364                                    |
| Önlem İfadesi Depolama |                                                                                            |                                                                                      |
| Önlem İfadesi Bertaraf | P501                                                                                       | P501                                                                                 |

### 3.5. EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

#### 3.5.1. Tanımlar ve genel hususlar

3.5.1.1. Mutasyon bir hücredeki genetik materyalin miktarı veya yapısındaki kalıcı bir değişiktir. “Mutasyon” terimi, hem fenotipik seviyede ortaya konabilen kalıtsal değişiklikler, hem de –bilindikleri durumlarda– altta yatan DNA değişiklikleri (spesifik baz çift değişiklikleri ve kromozomsal yer değiştirmeler dahil) için geçerlidir. “Mutajenik” ve “mutajen” terimleri, hücre ve/veya organizma

popölasyonlarında artan mutasyon oluşumlarına neden olan aracı maddeler için kullanılır.

3.5.1.2. Daha genel terimler olan “genotoksik” ve “genotoksisite” ise, normal kopyalama sürecine müdahale ederek DNA hasarına neden olanlar veya fizyolojik olmayan bir biçimde (geçici olarak) DNA kopyalanmasını değiştirenler de dahil olmak üzere, DNA yapısını, bilgi içeriğini veya ayrımını değiştiren aracı maddeler ve süreçler için geçerlidir. Genotoksisite test sonuçları genellikle mutajenik etkiler için gösterge olarak kabul edilir.

### 3.5.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

3.5.2.1. Bu zararlılık sınıfı öncelikli olarak, insan eşey hücrelerinde gelecek kuşaklara aktarılacak mutasyonlara neden olabilecek maddelerle ilişkilidir. Ancak, *in vitro* mutajenisite veya genotoksisite testlerinden ve *in vivo* memeli somatik ve eşey hücresi testlerinden elde edilen sonuçlar da ayrıca madde ve karışımların bu zararlılık sınıfında sınıflandırılması için dikkate alınır.

3.5.2.2. Eşey hücre mutajenitesi sınıfında sınıflandırılan maddeler, Tablo 3.5.1’deki kriterlere karşılık gelen iki kategoriden birinde sınıflandırılır.

**Tablo 3.5.1**  
**Eşey hücre mutajenitesi zararlılık kategorileri**

| Kategoriler               | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>KATEGORİ 1:</u></b> | İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikledikleri bilinen veya kalıtsal mutasyonu tetikledikleri kabul edilen maddeler.<br>İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikledikleri bilinen maddeler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kategori 1A:</b>       | Kategori 1A kapsamında sınıflandırma, insanlar üzerindeki epidemiyolojik çalışmalardan elde edilen pozitif delillere dayanır.<br>İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonu tetikledikleri kabul edilen maddeler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kategori 1B:</b>       | Kategori 1B’deki sınıflandırma aşağıdaki bulgulara dayanır:<br>– memeliler üzerinde yapılan <i>in vivo</i> kalıtsal eşey hücre mutajenisite testlerinden elde edilen pozitif sonuç(lar); veya<br>– memeliler üzerinde yapılan <i>in vivo</i> somatik hücre mutajenisite testlerinden elde edilen pozitif sonuç(lar) ile birlikte maddenin eşey hücrelerinde mutasyonlara yol açma potansiyelinde olduğuna dair bazı deliller. Bu destekleyici delillerin eşey hücreleri üzerinde yapılan <i>in vivo</i> mutajenisite/genotoksisite testlerinden veya maddenin veya onun metabolitlerinin eşey hücrelerinin genetik materyali ile etkileşime girebilme yetisi gösterilmek suretiyle türetilmesi mümkündür; veya<br>– insan eşey hücrelerinde mutajenik etkiler gösteren fakat gelecek kuşaklara aktarım göstermeyen pozitif test sonuçları; örneğin maruz kalan kişilerin sperm hücrelerinde anöploidi sıklığında artış. |
| <b><u>KATEGORİ 2:</u></b> | İnsan eşey hücrelerinde kalıtsal mutasyonları tetikleyebilme olasılıkları nedeniyle insanlar için kaygıya neden olan maddeler.<br><br>Kategori 2’deki sınıflandırma aşağıdaki bulgulara dayanır:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Memelilerdeki deneylerden ve/veya bazı vakalarda in vitro deneylerden gelen ve aşağıdakilerden elde edilen pozitif deliller:</li> <li>– memeliler üzerinde yapılan in vivo somatik hücre mutajenisite testleri; veya</li> <li>– in vitro mutajenisite analizlerinden elde edilen pozitif sonuçlarla desteklenen diğer in vivo somatik hücre mutajenisitesi testleri.</li> </ul> <p>Not: İn vitro memeli mutajenisitesi çalışmalarında pozitif çıkan ve ayrıca bilinen eşey hücre mutajenleri ile kimyasal yapı faaliyet ilişkisi gösteren maddeler, Kategori 2 mutajenleri şeklinde sınıflandırılmak için dikkate alınacaktır.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.5.2.3. Maddelerin eşey hücre mutajenleri olarak sınıflandırılmasına ilişkin özel hususlar

3.5.2.3.1. Bir sınıflandırmaya ulaşmak amacıyla, maruz kalan hayvanlardaki mutajenik ve/veya genotoksik etkileri belirleyen deneylerden elde edilen test sonuçları dikkate alınır. *İn vitro* testlerde belirlenen mutajenik ve/veya genotoksik etkiler de ayrıca dikkate alınmalıdır.

3.5.2.3.2. Sistem zararlılığa dayalı olup maddeleri eşey hücrelerinde mutasyona neden olma yönündeki içsel özelliklerine göre sınıflandırmaktadır. Dolayısıyla bu program maddelerin (kantitatif) zararlılık değerlendirmesinde kullanıma yönelik değildir.

3.5.2.3.3. İnsan eşey hücreleri üzerindeki kalıtsal etkilere ilişkin sınıflandırma, aşağıdaki hükümlerde belirtilenler gibi, tercihen Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelikte tanımlandıkları şekliyle, iyi uygulanmış, yeterli derecede doğrulanmış testlere dayanılarak yapılır. Test sonuçları uzman kararı kullanılarak değerlendirilmeli ve bir sınıflandırmaya ulaşmak amacıyla mevcut tüm deliller ağırlıklandırılmalıdır.

3.5.2.3.4. *In vivo* kalıtsal eşey hücre mutajenite testleri:

- kemirgen dominant ölümcül mutasyon testi;
- fare kalıtsal translokasyon testi.

3.5.2.3.5. *In vivo* somatik hücre mutajenite testleri:

- memeli kemik iliği kromozom aberasyon testi;
- memeli eritrosit mikronükleus testi.

3.5.2.3.6. Eşey hücrelerinde mutajenite/genotoksisite:

(a) Mutajenite testleri:

- memeli spermatogonial kromozom aberasyon testi;
- spermatid mikronükleus testi;

(b) Genotoksisite testleri:

- spermatogoniada kardeş kromatid değişim analizi;
- testis hücrelerinde programlanmamış DNA sentezi testi (UDS).

3.5.2.3.7. Somatik hücrelerde genotoksisite testleri:

- karaciğerde programlanmamış sentez testi (UDS) *in vivo*;
- memeli kemik iliği kardeş kromatid değişim (SCE);

3.5.2.3.8. *In vitro* mutajenite testleri:

- in vitro memeli kromozom aberasyon testi;
- in vitro memeli gürce gen mutasyon testi;
- bakteriyel ters mutasyon testleri.

3.5.2.3.9. Her bir maddenin sınıflandırması, mevcut delillerin toplam ağırlığı bazında ve uzman kararı kullanılarak yapılır (bkz: 1.1.1). Tek bir iyi uygulanmış testin sınıflandırma için kullanıldığı bu gibi durumlarda net ve şüpheye yer bırakmayan pozitif sonuçlar sağlar. Yeni ve iyi doğrulanmış testlerin ortaya çıkması halinde, bunlar da hesaba katılacak olan toplam delil ağırlığı da kullanılabilir. İnsanlar için en olası maruz kalma yollarına kıyasla maddenin çalışılmasında kullanılan maruz kalma yolunun ilgililiği de ayrıca dikkate alınır.

**3.5.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri**

3.5.3.1. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.5.3.1.1. Karışım, en az bir bileşeninin Kategori 1A, Kategori 1B veya Kategori 2 mutajen şeklinde sınıflandırılmış olması ve bu bileşenin aşağıda yer alan Tablo 3.5.2’de sırasıyla Kategori 1A, Kategori 1B ve Kategori 2 için belirtilen uygun genel konsantrasyon sınır değerlerine eşit veya daha yüksek bir değerde mevcut olması halinde, mutajen olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.5.2**  
**Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Bileşen sınıflandırması: | Bir karışımın aşağıda şekilde sınıflandırılmasına neden olan konsantrasyon sınır değerleri: |                      |                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|                          | Kategori 1 mutajen                                                                          |                      | Kategori 2 mutajen: |
|                          | Kategori 1A mutajen:                                                                        | Kategori 1B mutajen: |                     |
| Kategori 1A mutajen:     | ≥ % 0,1                                                                                     | –                    | –                   |
| Kategori 1B mutajen:     | –                                                                                           | ≥ % 0,1              | –                   |
| Kategori 2 mutajen:      | –                                                                                           | –                    | ≥ % 1,0             |

Not: Tablodaki konsantrasyon sınır değerleri katı ve sıvı (a/a birim) ve bunun yanı sıra gazlar (h/h birim) için geçerlidir.

3.5.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.5.3.2.1. Karışımların sınıflandırılması, karışım içindeki eşey hücre mutajeni şeklinde sınıflandırılmış her bir bileşene ilişkin konsantrasyon sınır değerlerini kullanan

mevcut test verilerine dayandırılmalıdır. Vaka bazında, karışımlara ilişkin test verileri, münferit bileşenler bazındaki değerlendirmeye dayanılarak belirlenmemiş olan etkiler gösterdiklerinde, sınıflandırma için kullanılabilir. Bu gibi durumlarda, karışımın tamamına ilişkin test verilerinin dozu ve süre, gözlemler, duyarlılık ve eşey hücre mutajenisitesi test sistemlerinin istatistiksel analizi gibi diğer faktörleri dikkate alan, kesin ve sonuca vardırıcı nitelikte olduğunun gösterilmesi gereklidir. Sınıflandırmayı destekleyen yeterli dokümantasyonun saklanması ve talep halinde incelenmek üzere temin edilmesi gerekir.

3.5.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.5.3.3.1. Karışımın eşey hücre mutajenisitesine ilişkin olarak kendisinin test edilmemiş olduğu fakat (üçüncü Bölüm başlık 3.5.3.2.1'e göre) test edilmiş benzer karışımlara ve karışımın münferit bileşenlerine ait olan ve karışımın zararlılıklarını yeterli derecede karakterize edebilecek yeterli verinin bulunduğu durumlarda, bu veriler bu ekin birinci bölümü 1.1.3 başlığında yer alan geçerli bağlantı kurma ilkeleri ile uyumlu olarak kullanılır.

#### 3.5.4. Zararlılık iletişimi

3.5.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.5.3'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.5.3**  
**Eşey hücre mutajenisitesi etiket unsurları**

| Sınıflandırma             | Kategori 1<br>(Kategori 1A, 1B)                                                                                                                             | Kategori 2                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri            |                                                                          |                                                                                |
| Uyarı Kelimesi            | Tehlike                                                                                                                                                     | Dikkat                                                                                                                                                              |
| Zararlılık İfadesi        | H340: Genetik hasara yol açabilir.<br><Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> | H341: Genetik hasara yol açma şüphesi var.<br><Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> |
| Önlem İfadesi<br>Tedbir   | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                        | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                                |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale | P308 + P313                                                                                                                                                 | P308 + P313                                                                                                                                                         |
| Önlem İfadesi<br>Depolama | P405                                                                                                                                                        | P405                                                                                                                                                                |

|                           |      |      |
|---------------------------|------|------|
| Önlem İfadesi<br>Bertaraf | P501 | P501 |
|---------------------------|------|------|

### 3.5.5. İlave sınıflandırma kriterleri

İnsanlar ve hayvanlarda kimyasal madde kaynaklı tümör oluşumu prosesinin proto-onkogeneze ve/veya somatik hücrelerin tümör baskılayıcı genlerindeki gibi genetik değişiklikleri içerdiği giderek artan şekilde kabul edilmektedir. Bu nedenle in vivo memelilerde somatik ve/veya eşey hücrelerinde maddelerin mutajenik özelliklerinin gösterilmesi bu maddelerin potansiyel anlamda kanserojen olarak sınıflandırılması için önemli olabilir (ayrıca bkz. Kanserijenite, üçüncü bölüm başlık 3.6 ve 3.6.2.2.6).

## 3.6. KANSEROJENİTE

### 3.6.1. Tanım

3.6.1.1. Kanserijen, kanseri tetikleyen veya oluşum sıklığını artıran madde veya madde karışımı anlamına gelir. Hayvanlar üzerinde yapılan iyi icra edilmiş deneysel çalışmalarda iyi huylu ve kötü huylu tümörleri tetikleyen maddelerin, tümör oluşumu mekanizmasının insanlar için ilgili olmadığına dair güçlü deliller mevcut olmadığı sürece, aynı zamanda insanlar için de kanserojen oldukları varsayılır veya bundan şüphelenilir.

### 3.6.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

3.6.2.1. Kanserijen sınıfında sınıflandırılan maddeler, delillerin güçlülüğü ve dikkate alınacak ilave hususlar (delil ağırlığı) temelinde iki kategoriden birinde sınıflandırılır. Belli bazı durumlarda, diğer hiçbir maruz kalma yolunun söz konusu zararlılık arz etmediği kesin olarak kanıtlanabildiği takdirde, maruz kalma yoluna özel sınıflandırma gerekli olabilir.

**Tablo 3.6.1**  
**Kanserijenler için zararlılık kategorileri**

| Kategoriler | Kriterler |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>KATEGORİ</u></b><br><b><u>1:</u></b> | İnsanlar için bilinen veya tahmin edilen kanserojenler<br>Bir madde, kanserojenliğe ilişkin olarak epidemiyolojik veriler ve/veya hayvan verileri temelinde Kategori 1 kapsamında sınıflandırılır. Bunun ötesinde, bir madde ayrıca aşağıdaki sınıflara yerleştirilebilir:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kategori 1A:                               | Kategori 1A, insanlar için kanserojenite potansiyeli olduğu bilinenler, sınıflandırma büyük çapta insanlardan gelen delillere dayalıdır; veya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategori 1B:                               | Kategori 1B, insanlar için kanserojenite potansiyeli olduğu tahmin edilenler, sınıflandırma büyük çapta hayvanlardan gelen delillere dayalıdır.<br>Kategori 1A ve 1B kapsamında sınıflandırma, delillerin güçlülüğü ve dikkate alınacak ilave hususlar (delil ağırlığı) temelinde yapılır (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.6.2.2). Bu deliller aşağıdaki çalışmalardan elde edilebilir:<br>– Bir maddeye maruz kalma ile kanser gelişimi arasında bir nedensellik ilişkisi gösteren insan çalışmaları (bilinen insan kanserojeni) veya<br>– Hayvanlarda kanserojenitenin gösterilmesi için yeterli delil bulunan hayvan deneyleri (varsayılan insan kanserojeni) <sup>(1)</sup> .<br>Ayrıca vaka bazında bilimsel muhakeme yapılması, insanlarda sınırlı bir kanserojenite delili gösteren çalışmalardan ve deney hayvanlarındaki sınırlı kanserojenite delillerinden türetilen bilgilerle, bir maddenin insanlar için varsayılan kanserojen olduğuna dair bir karar verilmesini kesinleştirebilir. |
| <b><u>KATEGORİ</u></b><br><b><u>2:</u></b> | İnsanlar için şüpheli kanserojenler<br>Bir maddenin Kategori 2 kapsamına alınması, insanlar ve/veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen ancak delil güçlülüğü ile birlikte ilave hususlar temelinde (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.6.2.2) maddenin Kategori 1A veya 1B kapsamına alınması için yeterince ikna edici olmayan delillere dayanılarak gerçekleştirilir. Bu tür deliller, insanlar veya hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalardan gelen sınırlı <sup>(1)</sup> kanserojenite delillerinden türetilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <sup>(1)</sup> Not: Bkz. 3.6.2.2.4         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 3.6.2.2. Maddelerin kanserojen olarak sınıflandırılması için özel hususlar

3.6.2.2.1. Kanserijen şeklindeki bir sınıflandırma, güvenilir ve kabul edilebilir çalışmalardan elde edilen delillere dayanılarak yapılır ve kansere yol açma içsel özelliğine sahip olan maddeler için kullanılması amaçlanmıştır. Değerlendirmeler mevcut tüm verilere, meslektaş değerlendirmesinden geçen yayınlanmış çalışmalara ve ilave kabul edilebilir verilere dayanılarak yapılır.

3.6.2.2.2. Bir maddenin kanserojen olarak sınıflandırılması, birbirleri ile ilişkili olan iki tespiti içeren bir süreçtir: insanlarda kansere yol açma potansiyeli taşıyan

maddelerin zararlılık sınıflarına yerleştirilmesi için delillerin güçlülüğünün değerlendirilmesi ve ilgili tüm diğer bilgilerin dikkate alınması.

3.6.2.2.3. Delillerin güçlülüğü kavramı, insanlar ve hayvanlar üzerinde yapılan çalışmalarda tümörlerin sayılması ve bunların istatistiksel önem seviyelerinin belirlenmesini içerir. Hayvanlardan elde edilen yeterli deliller, madde ile tümör oluşum sıklığındaki artış arasında bir nedenselliği gösterirken, insanlardan elde edilen yeterli deliller de insan maruz kalması ile kanser gelişimi arasında bir nedensellik bulunduğunu göstermektedir. İnsanlardan elde edilen sınırlı deliller, maruz kalma ile kanser arasında pozitif bir ilişki göstermektedir ancak nedensel bir ilişki telaffuz edilememektedir. Hayvanlardan elde edilen sınırlı deliller ise verilerin kanserojen bir etki ileri sürdüğü hallerde temin edilmektedir fakat bunlar yeterli dereceden azdır. “Yeterli” ve “sınırlı” terimleri Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından tanımlandığı şekilde kullanılmaktadır ve söz konusu tanımlama şu şekildedir:

(a) İnsanlarda kanserojenite

İnsanlar üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen kanserojenliğe ilişkin deliller aşağıdaki kategorilerden birinde sınıflandırılır:

- Kanserijeniteye ilişkin yeterli delil: aracı maddeye maruz kalmak ile insanlardaki kanser oluşumu arasında nedensel bir ilişki belirlenmiştir. Bu, şans, önyargı ve yanılgıların makul bir güvenilirlikle bertaraf edilebildiği çalışmalarda maruz kalma ile kanser arasında pozitif bir ilişkinin gözlemlendiği anlamına gelmektedir.
- Kanserijeniteye ilişkin sınırlı delil : aracı maddeye maruz kalmak ile kanser arasında, nedenselliğe yönelik bir yorumlamanın inandırıcı olacağının düşünüldüğü ancak şans, önyargı ve yanılgıların makul bir güvenilirlikle bertaraf edilemediği, pozitif bir ilişki gözlenmiştir.

(b) Deney hayvanlarında kanserojenite

Deney hayvanlarındaki kanserojenite konvansiyonel biyo-analizler, geneği değiştirilmiş hayvanların kullanıldığı biyo-analizler ve kanserojenliğin bir veya daha fazla kritik aşamasına odaklanan diğer *in vivo* biyo-analizler kullanılarak değerlendirilebilir. Konvansiyonel uzun vadeli biyo-analizlerden veya neoplazinin sonlanma noktası olduğu analizlerden elde edilmiş verilerin olmadığı durumlarda, çeşitli modellerden elde edilen ve kanserojeniteye çok aşamalı süreçte yer alan çeşitli aşamalara yönelik istikrarlı pozitif sonuçlar deney hayvanlarındaki kanserojeniteye ilişkin delillerin derecelerinin değerlendirilmesinde dikkate alınabilir. Deney hayvanları üzerinde yapılan çalışmalardan elde edilen kanserojeniteye ilişkin deliller aşağıdaki kategorilerden biri altında sınıflandırılır:

- Kanserijeniteye ilişkin yeterli delil: (a) iki ya da daha fazla hayvan türünde veya (b) tek hayvan türü üzerinde, farklı zamanlarda veya farklı protokoller kapsamında farklı laboratuvarlarda yapılan iki ya da daha fazla bağımsız çalışmada, aracı madde ile kötü huylu neoplazmaların veya iyi huylu ve kötü huylu neoplazmaların uygun kombinasyonunun oluşumundaki artış arasında nedensel bir ilişki belirlenmiştir. İyi icra edilmiş, ideal olarak İyi Laboratuvar Uygulamaları kapsamında gerçekleştirilmiş olan bir çalışmada, tek bir türe ait her iki cinsiyette de tümör oluşum sıklığındaki bir artış da ayrıca yeterli delil sağlayabilir. Kötü huylu neoplazmaların oluşum sıklığı, sahası, tümör tipi veya başlangıçtaki yaş bakımından alışılmadık boyutlarda meydana gelmesi



veya birden fazla sahada tümör oluştuğuna dair güçlü bulguların olması halinde, tek bir tür ve cinsiyet üzerinde yapılan tek bir çalışmanın kanserojeniteye dair yeterli delil sağladığı düşünülebilir;

- Kanserojeniteye ilişkin sınırlı delil: Veriler kanserojen bir etki ileri sürmektedir fakat kesin bir değerlendirme yapmak için sınırlıdır çünkü, örneğin: (a) kanserojenite delilleri tek bir deneyle sınırlıdır; (b) çalışmaların tasarımı, uygulanması veya yorumlanmasının yeterliliğine dair cevaplanmamış sorular mevcuttur; (c) aracı madde sadece iyi huylu neoplazmaların veya belirsiz neoplastik potansiyele sahip lezyonların oluşum sıklığını artırmaktadır; veya (d) kanserojenite delilleri dar bir doku veya organ aralığı dahilinde sadece teşvik edici faaliyetlerin varlığını gösteren çalışmalarla sınırlıdır.

3.6.2.2.4. İlave hususlar (delil ağırlığı yaklaşımının bir parçası olarak (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1)). Kanserojeniteye ilişkin delil güçlülüğünü belirlemenin ötesinde, bir maddenin insanlar için kanserojen zararlılık taşıma olasılığını genel olarak etkileyen diğer bazı faktörlerin de dikkate alınması gereklidir. Bu belirlemeyi etkileyen faktörlerin listesi çok uzun olabilir fakat bunlardan önemli bazıları burada dikkate alınmıştır.

3.6.2.2.5. Faktörler insanlar için kanserojen olmaya ilişkin kaygı seviyesini ya azaltan veya artıran şeklinde görülebilir. Her bir faktöre yapılan ilgili vurgu, her birine dair delillerin miktarı ve tutarlılığına bağlıdır. Genellikle, kaygı seviyesini artırmaktan çok daha azaltmak için gerekenden daha eksiksiz bilgiler gerekir. Tümör bulgularının ve diğer faktörlerin vaka bazında değerlendirilmesinde ilave hususlar da kullanılmalıdır.

3.6.2.2.6. Genel kaygı seviyesinin tespit edilmesinde dikkate alınabilecek olan bazı önemli faktörler:

- (a) Tümör tipi ve geçmişteki oluşum sıklığı;
- (b) Çok-sahalı cevaplar;
- (c) Lezyonların kötü huyluya evrilmesi;
- (ç) Azaltılmış tümör gecikme zamanı(latens);
- (d) Cevapların tek bir cinste mi yoksa her ikisinde de mi görüldüğü;
- (e) Cevapların tek bir türde mi yoksa birden fazla türde mi görüldüğü;
- (f) Kanserojeniteye ilişkin iyi derecede delile sahip bir maddeye/maddelere olan yapısal benzerlik;
- (g) Maruz kalma yolları;
- (ğ) Deney hayvanları ve insanlar arasında absorpsiyon, dağılım, metabolizma ve boşaltım karşılaştırmaları;
- (h) Test dozlarında yanıltıcı bir aşırı toksisite etkisinin olasılığı;
- (ı) Etki şekli ve bunun büyüme uyarısı taşıyan sitotoksisite, mitojenez, savunma mekanizması (immünosupresyon), mutajenisite gibi insanlar için ilgililiği.

Mutajenite: Genetik olayların kanser gelişiminin genel süresince önemli olduğu bilinmektedir. İn vivo mutajenik aktivitenin bir maddenin kanserojenik etki potansiyeline sahip olduğunu gösterebildiği yönünde delil mevcuttur.

3.6.2.2.7. Kanserojenite açısından test edilmemiş olan bir madde belirli durumlarda, ortak anlamlı metabolitlerin (örn, benzinin konjener boyalar) oluşumu gibi diğer önemli

faktörlerin değerlendirilmesinden belirgin destekle birlikte yapısal benzeşinin tümör verilerine dayanılarak Kategori 1A, Kategori 1B veya Kategori 2 olarak sınıflandırılabilir.

- 3.6.2.2.8. Sınıflandırma, verilen uygulama yolu(ları) aracılığıyla maddenin absorplanıp absorplanmadığını; ya da test edilen yollar için uygulama yerinde sadece lokal tümörlerin olup olmadığını ve diğer majör yol(lar)la elverişli testin kansorejenite eksikliği gösterip göstermediğini dikkate almalıdır.
- 3.6.2.2.9. Kimyasal benzerlikleri hakkında herhangi mevcut ilgili bilgi kadar maddelerin fiziko-kimyasal, toksikokinetik ve toksikodinamik özelliklerinden herhangi birinin de bilinmesi önemlidir, yani sınıflandırma yapılırken yapı aktivite ilişkisi dikkate alınır.

### 3.6.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

- 3.6.3.1. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması
- 3.6.3.1.1. Karışım, en az bir bileşen kategori 1A, kategori 1B veya kategori 2 kanserojen olarak sınıflandırıldığında ve Tablo 3.6.2’de sırasıyla kategori 1A, kategori 1B ve kategori 2 için gösterilen ilgili genel konsantrasyon sınır değerinde veya bunun üstünde bir değerde ise kanserojen olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.6.2**  
**Kanserojen olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Sınıflandırılan bileşen:       | Bir karışımın aşağıda şekilde sınıflandırılmasına neden olan genel konsantrasyon sınır değerleri: |               |                        |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|
|                                | Kategori 1 kanserojen                                                                             |               | Kategori 2: kanserojen |
|                                | Kategori 1A:                                                                                      | Kategori 1B:  |                        |
| <b>Kategori 1A: kanserojen</b> | $\geq \% 0,1$                                                                                     | -             | -                      |
| <b>Kategori 1B: kanserojen</b> | -                                                                                                 | $\geq \% 0,1$ | -                      |
| <b>Kategori 2: kanserojen</b>  | -                                                                                                 | -             | $\geq \%1,0$ (Not 1)   |

Not:Tablodaki konsantrasyon sınır değerleri katı ve sıvı (a/a birim) ve bunun yanı sıra gazlar (h/h birim) için geçerlidir.

Not 1:Eğer bir bileşen olarak karışımda  $\geq \%0,1$  konsantrasyonunda bir Kategori 2 kanserojen var ise, istek üzerine karışım için bir GBF verilir.

- 3.6.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması
- 3.6.3.2.1. Karışımların sınıflandırılması, kanserojen olarak sınıflandırılan bileşenlerin konsantrasyon sınır değerleri kullanılarak karışımın her bir bileşeni için mevcut olan test verilerine dayandırılır. Vaka bazında her bir bileşene ilişkin verilerin

değerlendirilmesinden karışımlar sınıflandırılmıyorsa karışımın bütünü için olan test verileri sınıflandırmada kullanılabilir. Böyle durumlarda, bir bütün olarak karışım için test sonuçları, doz ve kanserojenite test sistemlerinin süresi, gözlemleri, duyarlılığı ve istatistiksel analizi gibi diğer faktörler hesaba katılmak suretiyle kesin olarak gösterilmelidir. Sınıflandırmayı destekleyen yeterli dokümantasyon muhafaza edilmeli ve istek üzerine yeniden gözden geçirmek üzere mevcut bulundurulmalıdır.

3.6.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.6.3.3.1. Karışımın kendisinin kanserojen zararlılığını belirlemek üzere test edilmediği ancak karışımın zararlılık sınıfını elverişli bir şekilde karakterize etmek için münferit bileşenlerin ve benzer test edilmiş karışımlara ilişkin yeterli verilerin bulunduğu (üçüncü bölüm başlık 3.6.3.2.1'e göre) durumlarda bu veriler, Bölüm 1.1.3'te yer alan uygulanabilir bağlantı ilkeleri ile uyumlu olarak kullanılır.

#### **3.6.4. Zararlılık iletişimi**

3.6.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.6.3'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.6.3**  
**Kanserojenite için etiket unsurları**

| Sınıflandırma             | Kategori 1A veya<br>Kategori 1B                                                                                                                      | Kategori 2                                                                                                                                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri            |                                                                     |                                                                             |
| Uyarı kelimesi            | Tehlike                                                                                                                                              | Dikkat                                                                                                                                                         |
| Zararlılık İfadesi        | H350: Kansere yol açabilir.<br><Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> | H351: Kansere yol açma şüphesi var.<br><Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığını ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> |
| Önlem İfadesi<br>Tebdir   | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                 | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                           |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale | P308 + P313                                                                                                                                          | P308 + P313                                                                                                                                                    |
| Önlem İfadesi<br>Depolama | P405                                                                                                                                                 | P405                                                                                                                                                           |
| Önlem İfadesi<br>Bertaraf | P501                                                                                                                                                 | P501                                                                                                                                                           |

### 3.7. ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

#### 3.7.1. Tanımlar ve genel hususlar

3.7.1.1. Üreme sistemi toksisitesi, erişkin erkek ve dişilerde cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki olumsuz etkileri ve yavrularda gelişimsel toksisiteyi içerir. Aşağıda sunulan tanımlar Kimyasallara Maruz Kalma İlişkili Üreme için Sağlık Risklerinin Değerlendirilmesi İlkeleri 225 sayılı IPCS/EHC Dokümanı'nda çalışma tanımları olarak kararlaştırılanlardan uyarlanmıştır. Mevcut sınıflandırma sisteminde bu etkilerin ayrı eşey hücresi mutajenisitesi risk sınıfında ele alınmasının daha uygun bulunması nedeniyle, eşey hücre mutajenisitesinde yavrudaki genetiğe dayalı kalıtsal etkilerin bilinen indüksiyonu sınıflandırma amacıyla ele alınmaktadır.

Bu sınıflandırma sisteminde üreme sistemi toksisitesi iki ana başlığa ayrılır:

- (a) Cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki olumsuz etkiler;
- (b) Yavrularda gelişim üzerindeki olumsuz etkiler.

Bazı üreme sistemine toksik etkiler cinsel fonksiyonda ve üremede bozulmaya veya gelişimsel toksisiteye açık bir şekilde atanamaz. Bununla birlikte, bu etkilerin bulunduğu maddeler veya onları içeren karışımlar üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılır.

3.7.1.2. Sınıflandırma amacıyla üreme toksisitesi zararlılık sınıfı aşağıdaki gruplara ayrılmaktadır:

Olumsuz etkiler

- Cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki veya
- Gelişim üzerindeki etkiler
- Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler

3.7.1.3. Cinsel fonksiyon ve üremede olumsuz etkiler

Cinsel fonksiyon ve üremeyi etkileme potansiyeli bulunan maddelerin herhangi bir etkisi. Bunlar erkek ve dişi üreme sistemindeki değişiklikler, ergenlik çağı başlangıcındaki olumsuz etkiler, gamet üretimi ve taşınması, üreme döngüsünün normalliği, cinsel davranış, üreme, doğum, gebelik sonuçları, üreme fonksiyonunda erken yaşlanma veya üreme sisteminin bütünlüğüne bağlı diğer fonksiyonlardaki değişiklikleri içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir.

3.7.1.4. Yavruların gelişimi üzerindeki olumsuz etkiler

En geniş anlamıyla gelişimsel toksisite, doğumdan önce veya sonra, konseptüsün (ceninin) normal gelişimini etkileyen ve gebeliğin başlamasından önce ebeveynlerden birinin maruz kalmasından veya prenatal gelişim sırasında veya postnatal dönemde veya cinsel olgunlaşma öncesinde gelişmekte olan yavrunun maruz kalmasından dolayı meydana gelen tüm etkileri içerir. Bununla birlikte, gelişimsel toksisite başlığı altındaki sınıflandırmanın temelde gebe kadınlar ve üreme çağındaki erkekler ve kadınlar için bir zararlılık uyarısı sağlamaya yönelik olduğu düşünülmektedir. Bu nedenle sınıflandırmanın pragmatik amaçları doğrultusunda gelişimsel toksisite, temelde gebelik sırasında veya ebeveynin maruz kalması sonucunda meydana gelen olumsuz etkileri göstermektedir. Bu etkiler organizmanın yaşamı sırasında herhangi bir noktada gözlenebilir. Gelişimsel toksisitenin temel belirtileri (1) gelişmekte olan organizmanın ölümü, (2) yapısal anomali, (3) değişen gelişim ve (4) fonksiyonel bozukluğunu içerir.

3.7.1.5. Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen olumsuz etkiler üreme toksisitesine dahil edilmiştir, ancak sınıflandırma amacı ile bu etkiler ayrıca ele alınır(bkz Tablo 3.7.1 (b)). Bunun nedeni, bu emziren anneler için bu etkiye yönelik belirli bir zararlılık uyarısı sunulabilmesi için anne sütü üzerine olumsuz etki için maddelerin belirli olarak sınıflandırılma isteğidir.

### **3.7.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri**

3.7.2.1. Zararlılık kategorileri

3.7.2.1.1. Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılan maddeler, iki kategoriden birinde sınıflandırılır. Her kategoride cinsel fonksiyon ve üreme üzerindeki ve gelişim üzerindeki etkiler ayrı ayrı ele alınmaktadır. Buna ek olarak anne sütü üzerine etkiler ayrı bir zararlılık kategorisine ayrılmaktadır.

**Tablo 3.7.1(a)**  
**Üreme sistemine toksik maddeler için zararlılık kategorileri**

| <b>Kategoriler</b> | <b>Kriterler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KATEGORİ 1</b>  | İnsanlarda üreme sistemine toksik bilinen veya varsayılan madde<br>Maddeler, insanlarda cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişimde bir olumsuz etkiye neden oldukları bilindiğinde veya olasılıkla diğer bilgilerle desteklenmiş şekilde, maddenin insanlarda üreme sistemini etkileme kapasitesine sahip olduğu yönünde güçlü bir varsayım ifade edilmesi için hayvan çalışmalarından deliller mevcut olduğunda üreme sistemine toksik kategori 1'e yerleştirilir. Bir maddenin sınıflandırılması ayrıca, sınıflandırma için delillerin temelde insan verileri (Kategori 1A) veya hayvan verilerinden (Kategori 1B) elde edilip edilmemesine göre ayırt edilir. |
| <b>KATEGORİ 1A</b> | Üreme sistemine toksik bilinen madde<br>Bir maddenin Kategori 1A'da sınıflandırılması büyük ölçüde insanlardaki delillere dayanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>KATEGORİ 1B</b> | Üreme sistemine toksik varsayılan madde<br>Bir maddenin Kategori 1B'da sınıflandırılması büyük ölçüde hayvanlardaki çalışmalara dayanır. Bu veriler diğer toksik etkiler yokken veya cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişim üzerinde bir olumsuz etki için açık delil sağlar veya diğer toksik etkilerle birlikte meydana geliyorsa üreme sistemi üzerindeki olumsuz etki diğer toksik etkilerin belirli olmayan bir ikincil sonucu olmadığı düşünülür. Bununla birlikte, insanlar için etkinin önemi konusunda şüphe uyandıran mekanistik bilgiler bulunduğu, Kategori 2'de sınıflandırma daha uygun olabilir.                                                |
| <b>KATEGORİ 2</b>  | İnsanlarda üreme sistemine toksik şüpheli madde<br>Maddeler, insanlarda veya deney hayvanlarında cinsel fonksiyon ve üremede veya gelişimde bir olumsuz etkiye neden oldukları hakkında delil olduğunda veya bunun diğer bilgilerle desteklenebilmesi halinde ve maddenin Kategori 1'e yerleştirilmesi için yeterli delilin bulunmadığı durumlarda, üreme sistemine toksik Kategori 2 olarak sınıflandırılırlar.<br>Bu etkiler diğer toksik etkiler yokken gözlenecektir veya diğer toksik etkilerle birlikte meydana geliyorsa üreme sistemi üzerindeki olumsuz etkinin diğer toksik etkilerin belirli olmayan bir ikincil sonucu olmadığı düşünülür.           |

**Tablo 3.7.1(b)**  
**Anne sütü etkileri için zarar kategorileri**

**ANNE SÜTÜ ÜZERİNE VEYA ANNE SÜTÜ İLE GEÇEN ETKİLER**

Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler tek tek ayrı bir kategori ile belirtilir. Birçok madde için anne sütü ile yavruda olumsuz etkilere neden olma potansiyeline yönelik bilgi bulunmadığı bilinmektedir. Bununla birlikte, kadınlar tarafından absorbe edilen ve anne sütü üzerine gösterilmiş veya anne sütüyle beslenen çocuğun sağlığı için endişeye neden olacak miktarlarda bulunabilecek (metabolitler dahil) maddeler, anne sütüyle beslenen bebekler için zararlı olarak sınıflandırılır ve buna uygun olarak etiketlenir. Bu sınıflandırma aşağıda şekilde yapılabilir:

- (a) Emzirme periyodunda bebekler için zarar gösteren insan delilleri ve/veya
- (b) Anne sütüne geçmesi nedeniyle yavruda veya süt kalitesinde olumsuz etkilerin açık delillerini sağlayan hayvanlardaki bir veya iki nesil çalışması sonuçları ve/veya
- (c) Emilim, metabolizasyon, dağılım ve atılım çalışmaları maddenin anne sütünde potansiyel toksik düzeyler olabileceği olasılığını gösteriyor.

**3.7.2.2. Sınıflandırma temeli**

3.7.2.2.1. Sınıflandırma ilgili kriterler, yukarıda belirtilen genel özellikler ve delilin toplam ağırlığının bir değerlendirmesine göre yapılır (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1). Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırma, üreme sisteminde bir olumsuz etkiye neden olma açısından içsel, kendine özgü bir etkisi olan maddeler için kullanıma yöneliktir ve böyle bir etki diğer toksik etkilerin kendine özgü olmayan sadece ikincil sonuçları olarak meydana geliyorsa sınıflandırma yapılmaz.

Bir maddenin sınıflandırılması aşağıdaki sırayla zararlılık kategorilerine göre yapılır: Kategori 1A, Kategori 1B, Kategori 2 ve anne sütü üzerine veya anne sütü ile olan etkiler için ilave kategori. Bir madde temel kategorilerinin ikisinde sınıflandırılmak için gerekli kriterleri yerine getiriyorsa (örneğin cinsel fonksiyon ve üremeye etkiler için Kategori 1B ve gelişim için ayrıca Kategori 2), ilgili zararlılık ifadeleri ile her iki zararlılık tanımlaması bildirilir. Anne sütü üzerine veya anne sütü ile olan etkiler için ilave kategoride sınıflandırma Kategori 1A, Kategori 1B veya Kategori 2 sınıflandırmasından bağımsız olarak değerlendirilir.

3.7.2.2.2. Gelişmekte olan yavrudaki toksik etkiler değerlendirilirken anneden gelen toksisitenin olası etkisinin incelenmesi önemlidir (bkz üçüncü bölüm başlık 3.7.2.4).

3.7.2.2.3. İnsanlardaki delillerin Kategori 1A sınıflandırmasına birincil bir esas teşkil etmesi için insanlarda üreme sistemine olumsuz etki olduğuna ilişkin güvenilir deliller bulunmalıdır. Sınıflandırma için kullanılan deliller ideal olarak, uygun kontroller, dengeli değerlendirme ve taraflılık veya kısıtlayıcı faktörlerin uygun incelemesi içeren iyi yapılmış epidemiyolojik çalışmalardan elde edilmelidir. İnsanlardaki çalışmalardan elde edilen yetersiz veriler deney hayvanlarındaki çalışmalardan elde edilen yeterli verilerle desteklenmelidir ve Kategori 1B sınıflandırması göz önünde bulundurulmalıdır.

**3.7.2.3. Delillerin ağırlığı**

- 3.7.2.3.1. Bir maddenin üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılması delillerin toplam ağırlığının bir değerlendirmesine göre yapılır (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1). Bu, üreme sistemi toksisitesinin belirlenmesine yönelik epidemiyolojik çalışmalar ve insanlarda vaka raporları ve belirli üreme çalışmalarıyla birlikte üreme ve ilişkili endokrin organlarına toksisite açısından önemli bilgiler sağlayan hayvanlardaki sub-uzun süreli, uzun süreli ve özel çalışma sonuçları gibi tüm bilgiler birlikte değerlendirilir. İncelenen madde ile kimyasal açıdan ilişkili maddelerin değerlendirmesi de, özellikle bu maddeye ilişkin bilgiler yeterli olmadığı zamanlarda yapılmalıdır. Mevcut delillerin ağırlığı çalışmaların kalitesi, sonuçların tutarlılığı, etkilerin yapısı ve şiddeti, deneysel hayvan çalışmalarında anneden gelen toksisite varlığı, gruplar arası farklar için istatistiksel anlamlılık düzeyi, etkilenen sonlanma noktası sayısı, insanlarda uygulama yolunun önemli ve taraflılık olmaması gibi faktörlerden etkilenir. Pozitif ve negatif bulgular delil ağırlığının belirlenmesi için bir araya getirilir. İyi bilimsel prensipler uyarınca yapılan bir tek, pozitif çalışma veya istatistiksel veya biyolojik açıdan anlamlı pozitif bulgular sınıflandırmayı doğrulayabilir (ayrıca bkz üçüncü bölüm başlık 3.7.2.2.3).
- 3.7.2.3.2. İnsanlar ve hayvanlardaki toksikokinetik çalışmalar, etki yeri ve etki mekanizması veya etki şekli çalışmalarındaki bulgular, insan sağlığına ilişkin zararlılığa yönelik endişeleri azaltan veya artıran önemli bilgiler sağlayabilir. Net bir şekilde tanımlanan etki mekanizması veya etki şeklinin insanlar için önemli olmadığı kesin bir şekilde gösterilirse veya toksikokinetik farklar zarar özelliğinin insanlarda gözlenmeyeceği düzeyde belirginse, deney hayvanlarında üreme sisteminde bir olumsuz etkiye neden olan bir madde sınıflandırılmamalıdır.
- 3.7.2.3.3. Deney hayvanlarındaki bazı üreme sistemi toksisitesi çalışmalarında kaydedilen etkilerin sadece düşük veya minimum toksikolojik anlamlılığa sahip olduğu düşünülürse, sınıflandırma gerekli olmayabilir. Bu etkiler semen parametrelerindeki veya fetüsteki anlık defektlerdeki küçük değişiklikleri, iskelet incelemelerinde gözlenen yaygın fetal değişiklikler gibi oranlardaki veya fetüs ağırlıklarındaki küçük değişiklikleri veya postnatal gelişim değerlendirmelerindeki küçük farkları içerir.
- 3.7.2.3.4. Hayvan çalışmalarındaki veriler ideal olarak diğer sistemik toksik etkiler yok iken belirli üreme sistemi toksisitesinin açık delillerini sağlar. Bununla birlikte gelişimsel toksisite annedeki diğer toksik etkilerle birlikte meydana gelirse, genel olumsuz etkilerin potansiyel etkisi mümkün olan düzeyde değerlendirilir. Tercih edilen yaklaşım ilk olarak embriyo/fetüsteki olumsuz etkilerin incelenmesi ve daha sonra anneden gelen toksisite ile birlikte, delillerin ağırlığı yaklaşımının bir parçası olarak bu etkileri değiştirme olasılığı olan diğer tüm faktörlerin değerlendirilmesi şeklindedir. Genelde, anneden gelen toksik dozlarda gözlenen gelişimsel etkiler göz ardı edilmemelidir. Anneden gelen toksik dozlarda gözlenen gelişimsel etkilerin göz ardı edilmesi ancak bir nedensellik ilişkisi veya böyle bir ilişkin olmadığı gösterildiğinde bireysel olarak yapılabilir.
- 3.7.2.3.5. Yeterli bilgi mevcutsa gelişimsel toksisitenin anneden kaynaklı belirli bir mekanizma ile veya stres ve hücrenin kendini koruma dengesinin (homeostaz)bozulması gibi anneden gelen belirli olmayan ikincil mekanizmalarla meydana gelip gelmediğinin belirlenmesine çalışılması önemlidir. Genelde anneden gelen toksisite varlığı, bu etkilerin belirli olmayan ikincil etkiler olduğu



açık bir şekilde gösterilmedikçe, embriyoya/cenine etkilere yönelik bulguların reddedilmesi için kullanılmaz. Bu durum özellikle yavrudaki etkiler anlamlı olduğunda, yapısal bozukluklar gibi geri dönüşü olmayan etkiler görülür. Bu gibi durumlarda, üreme sistemi toksisitesinin anneden gelen toksisitenin ikincil bir sonucuna bağlı olduğu varsayılabilir ve bu etkiler göz ardı edilebilir; madde annenin üreme sistemini etkileyecek kadar toksik özellikte ise, anne aşırı zayıflayarak yavruları emziremeyebilir, güçsüz kalır veya ölür.

#### 3.7.2.4. Anneden gelen toksisite

- 3.7.2.4.1. Gebelik boyunca ve erken postnatal evrede yavrunun gelişimi stresle ilişkili belirli olmayan mekanizmalarla ve anneden gelen iç dengenin bozulmasıyla veya anne aracılığı ile gelen belirli mekanizmalarla annedeki toksik etkilere etkilenebilir. Gelişimsel etkilerin sınıflandırılması süresince gelişimsel sonuçlar yorumlanırken anneden gelen toksisitenin olası etkisinin incelenmesi önemlidir. Anneden gelen toksisite ile gelişimsel sonuçlar arasındaki ilişkiye yönelik belirsizlikler nedeniyle bu karmaşık bir sorundur. Gelişimsel etkilerin sınıflandırılması için kriterler yorumlanırken anneden gelen toksisiteye bağlanacak etkinin boyutunun belirlenmesi için mevcut tüm çalışmalar kullanılarak delillerin ağırlığı yaklaşımı ve uzman kararı kullanılır. İlk olarak embriyo/fetusteki olumsuz etkiler incelenir ve daha sonra anneden gelen toksisite ile birlikte sınıflandırmaya yönelik bir sonuca varılmasını kolaylaştırmak için, delillerin ağırlığı gibi bu etkileri değiştirme olasılığı olan diğer tüm faktörler değerlendirilir.
- 3.7.2.4.2. Pragmatik gözleme göre anneden gelen toksisite şiddete bağlı olarak belirli olmayan ikincil mekanizmalarla gelişimi etkileyerek azalan fetal ağırlık, geciken kemikleşme ve olasılıkla rezorpsiyon ve belirli türlerin bazı cinslerinde belirli bozuk oluşumlar gibi etkiler üretir. Bununla birlikte, gelişimsel etkiler ve anneden gelen genel toksisite arasındaki ilişkinin araştırıldığı sınırlı sayıda çalışmada türler arasında tutarlı, tekrarlanabilir bir ilişki gösterilememiştir. Anneden gelen toksisitenin varlığında bile ortaya çıkabilen gelişimsel etkiler, duruma göre gelişimsel etkilerin anneden gelen toksisite için ikincil olduğunun kesin olarak gösterilemesi halinde toksisitenin delili olarak kabul edilir. Ayrıca yavru da anlamlı bir toksik etki bulunan durumlarda (yani, yapısal bozuk oluşumlar, embriyo/fetal öldürücü ölüm oranı, anlamlı postnatal fonksiyon kusurları gibi geri dönüşü olmayan etkiler) sınıflandırma akla gelmelidir.
- 3.7.2.4.3. Anneden gelen aracılı belirli mekanizma gösterilmiş olsa bile sadece anneden gelen toksisite ile ilişkili olarak gelişimsel toksisiteye neden olan maddeler için sınıflandırma otomatik olarak göz ardı edilmeyecektir. Bu gibi durumlarda, Kategori 2 içinde yapılacak sınıflandırma Kategori 1'den daha uygun kabul edilebilir. Bununla birlikte bir madde annede ölüme veya önemli derecede zayıflığa veya annelerde yavruların emzirilememesi veya güçsüzlüğe neden olacak kadar toksik olduğunda, gelişimsel toksisitenin sadece anneden gelen toksisitenin ikincil sonucu olarak meydana geldiğinin varsayılması ve gelişimsel etkilerin göz ardı edilmesi mantıklıdır. Fetüs/yavru ağırlığında sadece küçük bir düşüş olduğunda veya anneden gelen toksisite ile ilişkili olarak kemikleşmede gecikme görüldüğünde, küçük gelişimsel değişikliklerde sınıflandırma yapılması gerekmez.
- 3.7.2.4.4. Anneden gelen etkilerin değerlendirilmesinde kullanılan sonlanma noktalarından bazıları aşağıda sunulmaktadır. Eğer varsa bu sonlanma noktalarına yönelik

verilerin istatistiksel veya biyolojik anlamlılık ve doz cevap ilişkisi bağlamında değerlendirilmesi gerekmektedir.

Anneden gelen ölüm oranı: Artış dozla ilişkili şekilde meydana gelirse ve test materyalinin sistemik toksisitesine bağlanabilirse, kontrollere kıyasla ilaç verilen annelerdeki artan bir ölüm oranı anneden gelen toksisitenin bir delili olarak değerlendirilir. %10'dan yüksek anneden gelen ölüm oranı aşırı olarak değerlendirilir ve bu doz düzeyi için verilerin normalde daha fazla değerlendirilmesi gerekir.

Çiftleşme indeksi (seminal tıpalı veya spermlili hayvan sayısı /no. çiftleşen hayvan x 100)<sup>9</sup>

Üreme endeksi (implantlı hayvan sayısı/çiftleşen hayvan sayısı x 100)

Gebelik süresi (doğuma izin verilmişse)

Vücut ağırlığı ve vücut ağırlığı değişikliği:

Anneden gelen vücut ağırlığı değişikliği ve/veya ayarlanan (düzeltilen) anneden gelen vücut ağırlığı konuları bu verilerin mevcut olduğu her durumda anneden gelen toksisite değerlendirmesine dahil edilir. İlk ve terminal vücut ağırlıklarından gravid uterusun ağırlığı (veya alternatif olarak fetüs ağırlıklarının toplamının) çıkarılması olan ayarlanmış (düzeltilmiş) ortalama anneden gelen vücut ağırlığı hesaplaması etkinin anneden gelen veya intrauterin nitelikte olup olmadığını gösterebilir. Tavşanlarda vücut ağırlığı artışı, gebelikte vücut ağırlığındaki normal dalgalanmalar nedeniyle anneden gelen toksisitenin yararlı göstergeleri olmayabilir.

Gıda ve su tüketimi (ilgiliyse):

İlaç verilen annelerde kontrol grubuna kıyasla ortalama gıda veya su tüketiminde önemli bir azalmanın gözlenmesi, özellikle test materyali diyet veya içme suyu ile uygulanıyorsa anneden gelen toksisitenin değerlendirilmesinde yararlıdır. Gıda ve su tüketimindeki değişikliklerin, gözlenen etkilerin anneden gelen toksisiteyi yansıtmayı yansıtmadığı veya basit şekilde test materyalinin gıda veya suyun tadını bozup bozmadığının belirlenmesinde anneden gelen vücut ağırlıkları ile ilişkili olarak değerlendirilmesi gerekir.

Klinik değerlendirmeler (klinik belirtiler, göstergeler, hematoloji ve klinik kimya çalışmaları):

Kontrol grubuna kıyasla ilaç verilen annelerde toksisitenin anlamlı klinik belirtilerinin tekrarlama oranında artış gözlenmesi anneden gelen toksisite değerlendirilirken yararlıdır. Bu gözlem anneden gelen toksisitenin değerlendirilmesi için bir temel olarak kullanılacaksa klinik belirtilerin tipi, tekrarlama oranı, düzeyi ve süresi bu çalışmada bildirilmelidir. Anneden gelen

---

Not: Bkz 3.6.2.2.4.

*e üreme endeksinin ayrıca erkekte de etkilenebildiği bilinmektedir.*

intoksikasyonun klinik belirtileri şunları içerir: koma, halsizlik, hiperaktivite, doğrulma refleksinin kaybolması, hareket düzensizliği veya zayıf soluk alma.

Ölüm sonrası veriler:

Ölüm sonrası bulguların tekrarlama oranı ve/veya şiddetindeki artış anneden gelen toksisite göstergesi olabilir. Bunlar genel veya mikroskobik patolojik bulgular veya mutlak organ ağırlığı organ/vücut ağırlığı oranı veya organ/beyin ağırlığı oranı dahil organ ağırlığı verilerini içerebilir. Etkilenen organlardaki olumsuz histopatolojik etki bulgularıyla desteklendiğinde, kontrol grubundakilere kıyasla ilaç verilen annelerin şüpheli hedef organlarının ortalama ağırlığındaki anlamlı bir değişiklik gözlemi anneden gelen toksisite delili olarak değerlendirilebilir.

### 3.7.2.5. Hayvan verileri ve deneysel veriler

- 3.7.2.5.1. Uluslararası kabul görmüş bazı test yöntemleri mevcuttur; bunlar gelişimsel toksisite testi metotları (örn, OECD Test Rehberi 414) ve bir veya iki nesil toksisite testi metotlarını içerir (örn, OECD Test Rehberleri 415, 416).
- 3.7.2.5.2. İzleme testlerinden elde edilen bulgular (örn, OECD Rehberleri 421 – Üreme/Gelişimsel Toksisite İzleme Testi ve 422 –Üreme/Gelişimsel Toksisite İzleme Testi ile Kombine Tekrarlı Doz Toksisite Test) ayrıca sınıflandırmanın doğrulanmasında kullanılabilir ancak bu delilin kalitesinin, tam çalışmalardan elde edilen delillerden daha az güvenilir olduğu bilinmektedir.
- 3.7.2.5.3. Üreme fonksiyonunu bozabildiği düşünülen veya anlamlı genel toksisite olmadan meydana gelen kısa süreli veya uzun süreli tekrarlı doz toksisite çalışmalarında görülen olumsuz etkiler veya değişiklikler sınıflandırma için temel olarak kullanılabilir (örn, gonadlardaki histopatolojik değişiklikler).
- 3.7.2.5.4. İn vitro testler veya memeli dışı türlerdeki testlerden ve yapı-aktivite ilişkisi (SAR) kullanılan benzer maddelerdeki deliller sınıflandırma usulüne katkıda bulunabilir. Bu yapıdaki tüm durumlarda verilerin yeterliliğinin değerlendirilmesi için uzman kararı kullanılır. Yetersiz veriler sınıflandırma için temel destek olarak kullanılmaz.
- 3.7.2.5.5. Hayvan çalışmalarının, insanlardaki maruz kalmaların olası yolları ile ilişkilendirilen uygun uygulama yolları kullanılarak yapılması tercih edilir. Ancak uygulamada üreme sistemi toksisitesi çalışmaları yaygın şekilde ağız yolu kullanılarak yapılır ve bu çalışmalar üreme sistemi toksisitesi açısından maddenin zararlı özelliklerinin değerlendirilmesi için uygun görülür. Bununla birlikte açık bir şekilde tanımlanan etki mekanizması veya etki şeklinin insanlar için önemli olmadığı kesin bir şekilde gösterilirse veya toksikokinetik farklar zararlılık özelliğinin insanlarda gözlenmeyeceği düzeyde belirginse, deney hayvanlarında üreme sisteminde bir olumsuz etkiye neden olan bir madde sınıflandırılmaz.
- 3.7.2.5.6. Üreme organlarında, test maddesinin gerçekçi olmayan yüksek düzeylerinde maruz kalmaya neden olan veya tahriş dahil üreme organlarında bölgesel hasara yol açan intravenöz veya intraperitoneal gibi uygulama yollarını içeren çalışmalar, son derece dikkatli şekilde yorumlanmalıdır ve sınıflandırmaya tek başlarına esas teşkil etmemelidir.

- 3.7.2.5.7. Üzerine çıkıldığında bir olumsuz etki üretiminin sınıflandırmaya neden olan kriterin dışında olduğu düşünülen, ancak bir sınır doz olarak belirli bir doz kriterleri dahilinde olup olmadığına bakılmadan, sınır doz kavramı konusunda genel bir fikir birliği söz konusudur. Bununla birlikte, test yöntemlerine ilişkin bazı rehberlerde bir sınır doz belirtirlerken; diğerlerinde sınır doz, beklenen insanlarda maruz kalmanın yeterli bir sınırına erişilmediği anlamlı şekilde yüksek olması durumunda daha yüksek dozların gerekli olabileceği yönünde bir uyarıyla belirtilir. Ayrıca toksikokinetikteki türlere özgü farklılıklar nedeniyle, insanların hayvan modelinden daha duyarlı olduğu durumlar için belirli bir sınır doz belirlenmesi yeterli olmayabilir.
- 3.7.2.5.8. Genel olarak, sadece yüksek dozlardaki hayvan çalışmalarında görülen üreme üzerine olumsuz etkiler (örn, postrasyon, şiddetli zayıflık, aşırı mortaliteye neden olan dozlar), sınıflandırma yapılmasının uygun olacağını düşündüren diğer bilgiler mevcut olmadığı sürece (örn, insanların hayvanlardan daha duyarlı olduğunu gösteren toksikokinetik bilgiler), sınıflandırmaya sevk etmez. Bu alandaki ilave açıklamalar için anneden gelen toksisite bölümüne bakınız (üçüncü bölüm başlık 3.7.2.4).
- 3.7.2.5.9. Bununla birlikte gerçek “sınır doz” tayini, insanlardan elde edilmesi beklenen cevaplardan daha yüksek bir doz seviyesini gerektirmediği sürece, test sonucunun elde edilmesi için kullanılan test metoduna bağlıdır.(örn, OECD Test Rehberinde tekrarlı doz toksisitesi çalışmaları için ağız yoluyla 1000 mg/kg dozu bir sınır doz olarak önerilmiştir).

### **3.7.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri**

- 3.7.3.1. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması
- 3.7.3.1.1. Karışım, en az bir bileşen üreme sistemine toksik Kategori 1A, Kategori 1B veya Kategori 2 olarak sınıflandırıldığında ve Tablo 3.7.2’de sırasıyla Kategori 1A, Kategori 1B ve Kategori 2 için gösterilen ilgili genel konsantrasyon sınır değerinde veya bunun üstünde bir değerde ise, üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılır.
- 3.7.3.1.2. Karışım, en az bir bileşen anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiye sahip olarak sınıflandırıldığında ve Tablo 3.7.2’de anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler için ilave kategoride gösterilen ilgili genel konsantrasyon sınır değerinde veya bunun üstünde bir değerde ise, anne sütü üzerine veya anne sütü ile etki edebilir olarak sınıflandırılır.

**Tablo 3.7.2**  
**Üreme sistemine toksik veya anne sütü üzerine veya anne sütü ile etki edebilir olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Aşağıdaki şekilde sınıflandırılan bileşenler:                          | Bir karışımın aşağıda şekilde sınıflandırılmasına neden olan genel konsantrasyon sınır değerleri: |                         |                                   |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | Kategori 1 üreme sistemine toksik                                                                 |                         | Kategori 2 üreme sistemine toksik | Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler için ilave kategori |
|                                                                        | Kategori 1A                                                                                       | Kategori 1B             |                                   |                                                                        |
| Kategori 1A<br>Üreme sistemine toksik                                  | $\geq \%0,3$<br>[Not 1]                                                                           |                         |                                   |                                                                        |
| Kategori 1B<br>Üreme sistemine toksik                                  |                                                                                                   | $\geq \%0,3$<br>[Not 1] |                                   |                                                                        |
| Kategori 2<br>Üreme sistemine toksik                                   |                                                                                                   |                         | $\geq \%3,0$<br>[Not 1]           |                                                                        |
| Anne sütü üzerine veya anne sütü ile geçen etkiler için ilave kategori |                                                                                                   |                         |                                   | $\geq \%0,3$<br>[Not 1]                                                |

Not: Tablo 3.7.2'deki konsantrasyon sınır değerleri katı ve sıvı (a/a birim) ve bunun yanı sıra gazlar (h/h birim) için geçerlidir.

Not 1: Bir karışımın Kategori 1 veya Kategori 2 üreme sistemine toksik olarak veya anne sütü üzerine veya anne sütü ile etki edebilir olarak sınıflandırılan madde  $\geq \%0,1$ 'in üstündeki konsantrasyonda bir bileşen olarak bulunuyorsa, talep üzerine karışım için GBF verilir.

3.7.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.7.3.2.1. Karışımların sınıflandırılması, karışımın içerik maddeleri için konsantrasyon sınır değerleri kullanılarak karışımın münferit bileşenleri için mevcut test verilerine dayalı olmalıdır. Bireysel olarak karışımlardaki test verileri, her bir bileşene dayalı değerlendirmelerde belirlenen etkilerin gösterilmesi sırasında hesaplama için kullanılabilir. Bu gibi durumlarda bir bütün olarak karışım için test sonuçlarının doz ve üreme test sistemlerinin süre, gözlemler, duyarlılık ve istatistiksel analizi gibi diğer faktörler dikkate alınarak kesin olduğu gösterilmelidir. Sınıflandırmayı destekleyen yeterli dokümantasyon saklanır ve talep edildiğinde incelenmek üzere sunulur.

3.7.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.7.3.3.1. Karışımın kendisinin üreme sistemi toksisitesinin belirlenmesi için test edilmediği ancak münferit bileşenleri ve karışımın zararlılık sınıfını elverişli bir şekilde karakterize etmek için her bir bileşene ve benzer test edilmiş karışımlara ilişkin yeterli verilerin bulunduğu (üçüncü bölüm başlık 3.7.3.2.1'e göre) durumlarda bu veriler, bu ekin 1.1.3 başlığında yer alan uygulanabilir bağlantı ilkeleri ile uyumlu olarak kullanılır.

#### 3.7.4. Zararlılık iletişimi

3.7.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.7.3'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.7.3**  
**Üreme sistemi toksisitesi için etiket unsurları**

| Sınıflandırma             | Kategori 1<br>(Kategori 1A,<br>Kategori 1B)                                                                                                                                                                                                                                           | Kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anne sütü üzerine<br>veya anne sütü ile<br>geçen etkiler için<br>ilave kategori |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      | İşaret yok                                                                      |
| Uyarı Kelimesi            | Tehlike                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dikkat                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uyarı Kelimesi yok                                                              |
| Zararlılık<br>İfadesi     | H360: Doğmamış<br>çocukta hasara<br>yol açabilir veya<br>üremeye zarar<br>verebilir.<br>< özel etkileri biliniyorsa<br>belirtiniz.><br>< Diğer maruz kalma<br>yollarının<br>hiçbirinin bu<br>zararlılığı<br>oluşturmadığı<br>ispatlanmış ise,<br>maruz kalma<br>yolunu<br>belirtiniz> | H361: Doğmamış çocukta<br>hasara yol açma<br>veya üremeye<br>zarar verme<br>şüphesi var.<br>< özel etkileri biliniyorsa<br>belirtiniz.><br>< Diğer maruz kalma<br>yollarının<br>hiçbirinin bu<br>zararlılığı<br>oluşturmadığı<br>ispatlanmış ise,<br>maruz kalma<br>yolunu belirtiniz> | H362: Emzirilen<br>çocuğa<br>zarar<br>verebilir.                                |
| Önlem İfadesi<br>Tebdir   | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                                                                                                                                                  | P201<br>P202<br>P280                                                                                                                                                                                                                                                                   | P201<br>P260<br>P263<br>P264<br>P270                                            |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale | P308 + P313                                                                                                                                                                                                                                                                           | P308 + P313                                                                                                                                                                                                                                                                            | P308 + P313                                                                     |
| Önlem İfadesi<br>Depolama | P405                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P405                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |

|                           |      |      |  |
|---------------------------|------|------|--|
| Önlem İfadesi<br>Bertaraf | P501 | P501 |  |
|---------------------------|------|------|--|

### 3.8. BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA

#### 3.8.1. Tanımlar ve genel hususlar

- 3.8.1.1. Belirli hedef organ toksisitesi, (tek maruz kalma) bir madde veya karışıma tek maruz kalmada meydana gelen belirli ve ölümcül olmayan hedef toksisitesi olarak tanımlanır. Fonksiyonu bozabilen, geri dönüşü olan ve geri dönüşü olmayan, çabuk ve/veya geciken ve bu ekin üçüncü bölümünün 3.1 ila 3.7 ve 3.10 başlıklarında özel olarak ele alınmayan tüm anlamlı sağlık etkileri yer almaktadır (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.8.1.6).
- 3.8.1.2. Sınıflandırma madde veya karışımın belirli bir hedef organ için toksik olduğunu ve dolayısıyla maruz kalan kişilerde olumsuz sağlık etkilerine neden olma potansiyeli sergileyebildiğini gösterir.
- 3.8.1.3. Tek maruz kalmada meydana gelen bu olumsuz sağlık etkileri insanlarda veya deney hayvanlarında tutarlı ve tanımlanabilir toksik etkileri, bir doku/organın fonksiyonu veya morfolojisini etkileyen veya organizmanın biyokimya veya hematolojisinde ciddi değişikliklere neden olan toksikolojik açıdan anlamlı değişiklikleri içerir ve bu değişiklikler insan sağlığı açısından önemlidir.
- 3.8.1.4. Değerlendirmede tek bir organ veya biyolojik sistemdeki sadece anlamlı değişiklikler değil aynı zamanda çeşitli organları içeren daha az şiddetli yapıdaki genel değişiklikler de dikkate alınır.
- 3.8.1.5. Belirli hedef organ toksisitesi insanlara yönelik herhangi bir yolla meydana gelebilir (temelde ağız, cilt veya solunum yolu ile).
- 3.8.1.6. Tekrarlı maruz kalmadan sonrası meydana gelen belirli hedef organ toksisitesi, Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma bölümünde (üçüncü bölüm başlık 3.9) açıklanmaktadır ve dolayısıyla bölüm 3.8’de yer almamaktadır. Aşağıda liste halinde sunulan diğer belirli toksik etkiler ayrı bir şekilde değerlendirilir ve bu nedenle burada yer almaz:
- (a) Akut toksisite (üçüncü bölüm başlık 3.1);
  - (b) Ciltte aşınma /tahriş (üçüncü bölüm başlık 3.2);
  - (c) Ciddi göz hasarı/gözde tahriş (üçüncü bölüm başlık 3.3);
  - (ç) Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı (üçüncü bölüm başlık 3.4);
  - (d) Eşey hücre mutajenitesi (üçüncü bölüm başlık 3.5);
  - (e) Kanserojenite (üçüncü bölüm başlık 3.6);
  - (f) Üreme sistemi toksisitesi (üçüncü bölüm başlık 3.7) ve
  - (g) Aspirasyon toksisitesi (üçüncü bölüm başlık 3.10).
- 3.8.1.7. Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz kalma zararlılık sınıfı aşağıdaki bölümlere ayrılır:
- Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma Kategori 1 ve 2;
  - Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma Kategori 3.

**Tablo 3.8.1**  
**Belirli hedef organ toksisitesi – tekli maruz kalma için kategoriler**

| Kategoriler       | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategori 1</b> | <p>İnsanlarda önemli ölçüde toksisiteye neden olan veya deney hayvanlarındaki çalışmalardan elde edilen delillere göre tek maruz kalmadan sonra insanlarda önemli ölçüde toksisiteye neden olma potansiyeli olduğu varsayılan maddeler</p> <p>Maddeler belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) için aşağıdaki özelliklere göre Kategori 1’de sınıflandırılır:</p> <p>(a) İnsan vakaları veya epidemiyolojik çalışmalardan güvenilir ve iyi kalitede deliller veya</p> <p>(b) İnsan sağlığı için önemli ve/veya ciddi ölçüde toksik etkilerin genelde düşük maruz kalma konsantrasyonlarında meydana geldiği deney hayvanlarındaki ilgili çalışma gözlemleri. Delil ağırlığı değerlendirmesinin bir parçası olarak kullanılacak, aşağıda sunulan rehber doz/konsantrasyon değerleri (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.8.2.1.9).</p> |
| <b>Kategori 2</b> | <p>Deney hayvanlarındaki çalışmalardan elde edilen delillere göre tek maruz kalma sonrası insanlarda anlamlı toksisiteye neden olma potansiyeli olduğu varsayılan maddeler</p> <p>İnsan sağlığı için önemli ölçüde toksik etkilerin genelde orta düzeyde maruz kalma konsantrasyonlarında meydana geldiği deney hayvanlarındaki ilgili çalışmalarda elde edilen gözlemlere göre, belirli organ toksisitesi (tek maruz kalma) için maddeler Kategori 2’de sınıflandırılır. Sınıflandırmayı kolaylaştırması için aşağıda rehber doz/konsantrasyon değerleri sunulmaktadır (bkz üçüncü bölüm başlık 3.8.2.1.9).</p> <p>İstisnai durumlarda insanlardan elde edilen deliller de bir maddenin Kategori 2’de sınıflandırılması için kullanılabilir (bkz üçüncü bölüm başlık 3.8.2.1.6).</p>                                                 |
| <b>Kategori 3</b> | <p>Geçici hedef organ etkileri</p> <p>Bu kategori sadece narkotik etkiler ve solunum yolu tahrişini içerir. Bir maddenin yukarıda belirtilen Kategori 1 veya 2’de sınıflandırılması için kriterleri yerine getirmeyen bir maddeye yönelik hedef organ etkileridir. Bunlar maruz kalmadan kısa bir süre sonra insanlarda fonksiyonu olumsuz şekilde etkileyen ve insanlarda yapı veya fonksiyonda anlamlı değişiklik kalmadan akılcı bir süreçte kaybolan etkilerdir. Maddeler üçüncü bölümün 3.8.2.2 başlığında belirtildiği gibi bu etkiler için özel olarak sınıflandırılır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |

Not: Toksisitenin birincil hedef organının belirlenmesi ve bu amaçla hepatotoksik,nörotoksik maddeler gibi sınıflandırma yapılması için çaba gösterilir. Veriler dikkatli şekilde değerlendirilir ve mümkün olan durumda ikincil etkiler dahil edilmez (örn, bir hepatotoksik madde sinir sistemi veya gastro-intestinal sistemde ikincil etkilere neden olabilir).

### 3.8.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

#### 3.8.2.1. Kategori 1 ve Kategori 2 de yer alan maddeler



- 3.8.2.1.1. Maddeler önerilen rehber değerlerinin kullanımı dahil mevcut tüm delillerin ağırlığına göre uzman kararı (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1) kullanılarak çabuk veya gecikmiş etkiler olarak ayrı ayrı sınıflandırılır (bkz üçüncü Bölüm başlık 3.8.2.1.9). Maddeler gözlenen etkilerin yapısı ve şiddetine bağlı olarak Kategori 1 veya 2’de sınıflandırılır (Tablo 3.8.1).
- 3.8.2.1.2. Sınıflandırılan maddenin hasara neden olacağı ilgili maruz kalma yolu veya yolları tanımlanır (bkz üçüncü bölüm başlık 3.8.1.5).
- 3.8.2.1.3. Sınıflandırma aşağıda sunulan rehber dahil mevcut tüm delillerin ağırlığına göre uzman kararı ile belirlenir (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1).
- 3.8.2.1.4. İnsanlardaki olaylar, epidemiyoloji ve deney hayvanlarında yapılan çalışmalar dahil tüm verilerin delil ağırlığı (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1), sınıflandırmaya neden olan belirli hedef organ toksik etkilerin desteklenmesi için kullanılır.
- 3.8.2.1.5. Belirli hedef organ toksisitesinin değerlendirilmesi için gereken bilgiler insanlardaki tek maruz kalma çalışmalarından gelir: örn. evde maruz kalma, iş yerinde veya çevrede maruz kalma veya deney hayvanlarında yapılan çalışmalarda maruz kalma. Bu bilgileri sağlayan sıçan veya farelerde yapılan standart hayvan çalışmaları, hedef dokular/organlardaki toksik etkilerin tanımlanmasını sağlayan klinik gözlemler ve detaylı makroskobik ve mikroskobik incelemeyi içerebilen akut toksisite çalışmalarıdır. Ayrıca diğer türlerde yapılan akut toksisite çalışmalarındaki bulgular önemli bilgiler sağlayabilir.
- 3.8.2.1.6. Bazı istisnai durumlarda uzman kararına göre insanlarda hedef organ toksisitesi delili olan belirli maddelerin Kategori 2’ye yerleştirilmesi uygundur:
- (a) insanlardaki delillerin önemi Kategori 1 sınıflandırmayı gerektirecek kadar ikna edici olmadığında ve/veya
  - (b) etkilerin yapısı veya şiddetine göre.
- İnsanlarda doz/konsantrasyon seviyeleri sınıflandırmada değerlendirilmeyecek ve hayvan çalışmalarındaki herhangi bir delil Kategori 2 sınıflandırmasıyla uyumlu olacaktır. Diğer bir deyişle, maddenin Kategori 1’de sınıflandırılmasına işaret eden hayvan verileri mevcutsa, madde Kategori 1 olarak sınıflandırılır.
- 3.8.2.1.7. Kategori 1 ve 2 için sınıflandırmayı desteklediği düşünülen etkiler
- 3.8.2.1.7.1. Maddeye tek maruz kalma ile ilişkili tutarlı ve tanımlanabilir deliller sınıflandırmayı destekler.
- 3.8.2.1.7.2. İnsan deneyimi/olaylarındaki deliller genelde olumsuz sağlık sonuçları raporlarıyla sınırlıdır, sıklıkla maruz kalma koşulları konusunda belirsizlik içerir ve deney hayvanlarında iyi yapılmış çalışmalardan elde edilebilen bilimsel detayları sağlamayabilir.
- 3.8.2.1.7.3. Deney hayvanlarındaki ilgili çalışmalardan elde edilen deliller klinik gözlemler ve makroskobik ve mikroskobik patolojik inceleme şeklinde çok daha fazla detay sağlayabilir ve sıklıkla, yaşamı tehdit edici olmayan ancak fonksiyonel bozukluğu gösterebilen zararları gösterebilir. Sonuç olarak insanlara ilişkin mevcut veriler,

insanlarda ve/veya hayvanlardaki etkileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacak şekilde, sınıflandırma sürecinde dikkate alınır:

- (a) Tek maruz kalmaya bağlı ölüm oranı;
- (b) Solunum sistemi, merkezi veya periferik sinir sistemi, diğer organlar veya merkezi sinir sistemi depresyonu ve özel duylardaki belirtiler dahil (görme, duyma ve koku duyusu) diğer organ sistemlerinde doğal halinden daha kısa süreli olan anlamlı fonksiyonel değişiklikler;
- (c) Klinik biyokimyası, hematoloji veya idrar analizi parametrelerindeki herhangi bir tutarlı ve anlamlı olumsuz değişiklik;
- (ç) Nekropside ve/veya daha sonra görülen veya mikroskopik incelemede doğrulanan anlamlı organ hasarı;
- (d) Rejeneratif kapasiteli yaşamsal organlarda multi-fokal veya diffüz nekroz, fibroz veya granüloma oluşumu;
- (e) Potansiyel olarak geri dönüşü olup belirgin organ disfonksiyonuna yönelik açık deliller sağlayan morfolojik değişiklikler;
- (f) Rejeneratif kapasitesi olmayan yaşamsal organlarda beklenen hücre ölümü delili (hücre dejenerasyonu ve azalan hücre sayısı).

3.8.2.1.8. Kategori 1 ve 2 için sınıflandırmayı desteklemediği düşünülen etkiler Sınıflandırmayı doğrulamayan etkilerin görülebileceği bilinmektedir. Bu etkiler insanlar ve/veya hayvanlarda aşağıdakileri içerir ancak bunlarla sınırlı değildir:

- (a) Toksikolojik açıdan bazı önemli özelliklere sahip olabilen ancak kendi başlarına “anlamlı” toksisite göstermeyen vücut ağırlığı artışı, gıda veya su tüketimindeki küçük değişiklikler veya klinik gözlemler;
- (b) Klinik biyokimya, hematoloji veya idrar analizi parametrelerindeki küçük değişiklikler ve/veya geçici etkiler, bu değişiklikler veya etkiler şüpheli veya minimal toksikolojik öneme sahip olduğunda;
- (c) Organ disfonksiyonu delili olmadan organ ağırlığındaki değişiklikler;
- (ç) Toksikolojik açıdan anlamlı olmadığı düşünülen adaptif cevaplar;
- (d) Madde kaynaklı türe özgü toksisite mekanizması (yani, insan sağlığı için anlamlı olmadığı makul yeterlilikle gösterilen).

3.8.2.1.9. Kategori 1 ve 2 için deney hayvanlarında yapılan çalışmalardan elde edilen sonuçlara dayalı sınıflandırmayı kolaylaştıracak rehber değerler

3.8.2.1.9.1. Bir maddenin sınıflandırılıp sınıflandırılmaması veya hangi sınıfta yer alması (Kategori 1 veya Kategori 2) konusunda karara varmayı kolaylaştırmak amacıyla önemli sağlık etkilerine neden olduğu gösterilen doz/konsantrasyonun değerlendirilmesi açısından doz/konsantrasyon “rehber değerleri” sunulmaktadır. Bu rehberlerin önerilmesindeki temel argüman, tüm maddelerin potansiyel açıdan toksik olduğu ve toksik etkinin bilinen boyutunun üstünde makul bir doz/konsantrasyon sağlanması gerektiği yönündedir.

3.8.2.1.9.2. Dolayısıyla hayvan çalışmalarında, sınıflandırmayı içeren anlamlı toksik etkiler gözlemlendiğinde, önerilen rehber değerlerle ilişkili olarak bu etkilerin görüldüğü doz/konsantrasyonun değerlendirilmesi, sınıflandırma gerekliliğinin (toksik etkiler zararlı özelliklerin sonucudur) ve ayrıca doz/konsantrasyon) değerlendirilmesi için yararlı bilgiler sağlar.

3.8.2.1.9.3. Önemli, öldürücü olmayan toksik etkiye neden olan tek doz maruz kalma için rehber değer (C) aralıkları Tablo 3.8.2’de gösterildiği gibi akut toksisite testi için geçerli olan aralıklardır.

**Tablo 3.8.2**  
**Tekli doz maruz kalma için rehber değer aralıkları <sup>a</sup>**

|                               |                      |               | Rehber değer aralıkları: |                                         |
|-------------------------------|----------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Maruz kalma yolu              | Birimler             | Kategori 1    | Kategori 2               | Kategori 3                              |
| Ağız yolu (sıçan)             | mg/kg vücut ağırlığı | $C \leq 300$  | $2000 \geq C > 300$      | Rehber değerler uygulanmaz <sup>b</sup> |
| Cilt yolu (sıçan veya tavşan) | mg/kg vücut ağırlığı | $C \leq 1000$ | $2000 \geq C > 1000$     |                                         |
| Solunum (sıçan) gaz           | ppmV/4s              | $C \leq 2500$ | $20000 \geq C > 2500$    |                                         |
| Solunum (sıçan) buhar         | mg/l/4s              | $C \leq 10$   | $20 \geq C > 10$         |                                         |
| Solunum (sıçan) toz/sis/duman | mg/l/4s              | $C \leq 1,0$  | $5,0 \geq C > 1,0$       |                                         |

Not:

- (a) Tablo 3.8.2’de yer alan rehber değerler ve aralıklar sadece rehber amaçlıdır, delil ağırlığı yaklaşımının bir parçası olarak ve sınıflandırma kararlarına yardımcı olması için kullanılır. Kesin sınır değerleri olarak değerlendirilmemelidir.
- (b) Bu sınıflandırma temelde insan verilerine dayandığından Kategori 3 maddeler için rehber değerler sunulmamaktadır. Eğer varsa hayvan verileri delil ağırlığı değerlendirmesine dahil edilir.

#### 3.8.2.1.10. Diğer hususlar

3.8.2.1.10.1. Bir madde sadece hayvan verilerine dayanarak karakterize edildiğinde (tipik şekilde yeni maddelerde ve ayrıca mevcut birçok madde için geçerlidir), sınıflandırma süreci delillerin ağırlığı yaklaşımına katkıda bulunan özelliklerden biri olarak doz/konsantrasyon rehber değerlerine referansı içerir.

3.8.2.1.10.2. Bir maddenin, tek maruz kalma ile güvenli şekilde ilişkilendirilebilen belirli bir hedef organ toksik etkisini doğrulayan önemli insan verileri varsa, bu madde normalde sınıflandırılır. Olası dozdan bağımsız pozitif insan verileri hayvan verilerinden daha önemlidir. Dolayısıyla bir madde, gözlenen belirli hedef organ toksisitesi insanlar için önemli veya anlamlı olarak değerlendirilmediğinden sınıflandırılmazsa, ancak daha sonra insanlarda belirli hedef organ toksisitesine ilişkin veriler elde edilirse, bu madde sınıflandırılır.

3.8.2.1.10.3. Belirli hedef organ toksisitesi konusunda test edilmeyen bir madde uygun durumda geçerliliği kanıtlanmış yapı aktivite ilişkisi verilerine ve ortak anlamlı metabolitlerin oluşumu gibi diğer önemli faktörlerin değerlendirilmesinden elde edilen önemli verilerle birlikte daha önce sınıflandırılan bir yapısal benzeşimin uzman kararına dayandırılarak sınıflandırılabilir.

3.8.2.1.10.4. Doymuş buhar konsantrasyonu uygun durumda belirli sağlık ve güvenlik koruması sağlanması amacıyla bir ilave unsur olarak değerlendirilir.

3.8.2.2. Kategori 3’de sınıflandırılan maddeler: Geçici hedef organ etkileri

3.8.2.2.1. Solunum yolu tahrişi kriterleri

Maddelerin solunum yolu tahrişi için Kategori 3’te sınıflandırılması kriterleri:

- (a) Öksürük, ağrı, tıkanma ve nefes almada zorlanma gibi bulgularla fonksiyonu bozan solunum tahriş edici etkiler (lokal kızarıklık, ödem, prürit ve/veya ağrı ile karakterize) dahil edilmektedir. Bu değerlendirme temelde insan verilerine dayanır;

- (b) subjektif insan gözlemleri net solunum yolu tahrişi (RTI) objektif ölçümleri ile desteklenebilir (elektrofizyolojik cevaplar, nazal veya bronkoalveolar lavaj sıvısında enflamasyon biomarkerleri gibi);
- (c) İnsanlarda gözlenen semptomlar ayrıca, izole idiyosinkratik tepkime veya sadece hava yolu aşırı duyarlılığı olan bireylerde tetiklenen yanıtta çok maruz kalan popülasyonda meydana gelen tipik bulgular olmalıdır. Bu terim koku, hoş olmayan tat, karıncalanma hissi ve kuruluk gibi solunum tahrişi için sınıflandırma kapsamı dışında olanlar dahil çok çeşitli duyuları tanımlamak için yaygın şekilde kullanıldığından basit şekilde “tahriş” bildirilen kesin olmayan raporlar dahil edilmemelidir;
- (ç) Özel olarak RTI ile ilgili geçerliliği kanıtlanmış hayvan testi yoktur ancak tek ve tekrarlı solunum toksisite testlerinden yararlı bilgiler elde edilebilir. Örneğin hayvan çalışmaları tersinir olan ve yukarıda tanımlanan karakteristik klinik belirtileri yansıtabilen toksisite (dispne, rinit vs) ve histopatoloji (örn, hiperemi, ödem, minimal enflamasyon, kalınlaşan mukoza tabaka) klinik belirtileri açısından yararlı bilgiler sağlayabilir. Bu hayvan çalışmaları delil ağırlığının değerlendirmesinin bir parçası olarak kullanılabilir;
- (d) Bu özel sınıflandırma ancak solunum sistemi dahil daha şiddetli organ etkileri gözlenmediğinde yapılır.

#### 3.8.2.2.2. Narkotik etki kriterleri

Maddelerin narkotik etkiler için Kategori 3'te sınıflandırılması için kriterler:

- (a) İnsanlarda sersemlik, narkoz, azalan uyanıklık, refleks kaybı, koordinasyon bozukluğu ve vertigo gibi narkotik etkiler dahil merkezi sinir sistemi depresyonu. Bu etkiler ayrıca şiddetli baş ağrısı veya bulantı olarak görülebilir ve azalan muhakeme, baş dönmesi, iritabilite, yorgunluk, bozulan bellek fonksiyonu, algı ve koordinasyonda bozukluk, tepkime süresinde azalma veya uyuklama olarak da görülebilir;
- (b) Hayvanlarda gözlenen narkotik etkiler letarji, koordinasyon eksikliği, doğrulma refleksinin kaybı ve ataksiyi içerebilir. Bu etkiler geçici yapıdaysa Kategori 1 veya 2 belirli hedef organ toksisitesi tek maruz kalma için sınıflandırmayı desteklemek üzere değerlendirilir.

### 3.8.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

3.8.3.1. Karışımlar maddeler ile aynı kriterler veya aşağıda tanımlanan alternatifler kullanılarak sınıflandırılır. Maddelerde olduğu gibi karışımlar tek maruz kalmayı takiben belirli hedef organa toksik olarak sınıflandırılır

3.8.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.8.3.2.1. Karışım, maddelere yönelik kriterlerde tanımlandığı gibi deneysel çalışmalarda ilgili çalışmalar veya insan deneyiminden güvenli ve iyi kalite delilleri elde edildiğinde (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1.4), bu verilerin delil ağırlığına göre sınıflandırılır. Karışımlardaki doz, süre, gözlem veya analiz verileri değerlendirilirken kesin olmayan sonuçlar elde edilmemesi için dikkatli olunmalıdır.

3.8.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.8.3.3.1. Karışımın kendisi belirli hedef organ toksisitesinin belirlenmesi için test edilmediğinde ancak münferit bileşenleri ve karışımın zararlılığının yeterince karakterize edilmesi için her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve test edilmiş benzer karışımlar mevcutsa, bu veriler birinci Bölümün 1.1.3 başlığında belirlenen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.

- 3.8.3.4. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması
- 3.8.3.4.1. Belirli bir karışımın kendisi için güvenilir delil veya test verileri mevcut değilse ve sınıflandırmanın sağlanması için bağlantı kurma ilkeleri kullanılamazsa, karışımın sınıflandırması bileşenlerinin sınıflandırmasına dayanır. Bu durumda karışım, en az bir bileşen Kategori 1 veya Kategori 2 belirli hedef organa toksik madde olarak sınıflandırıldığında ve sırasıyla Kategori 1 ve 2 için Tablo 3.8.3'te yer alan ilgili genel konsantrasyon sınır değerlerinde veya bu değerlerin üstünde bir değerde olduğunda tek maruz kalmayı takiben belirli bir hedef organa toksik madde olarak sınıflandırılır (belirtilen organ).
- 3.8.3.4.2. Bu genel konsantrasyon sınır değerleri ve sınıflandırmalar tek doz belirli hedef organ toksisitesine sahip maddeler için geçerlidir.
- 3.8.3.4.3. Karışımlar bağımsız bir şekilde tek ve tekrarlı doz toksisite veya her ikisi için sınıflandırılır.

**Tablo 3.8.3**

**Belirli bir hedef organa toksik olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Aşağıdaki şekilde sınıflandırılan bileşenler:   | Bir karışımın aşağıda şekilde sınıflandırılmasına neden olan genel konsantrasyon sınır değerleri: |                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                 | Kategori 1                                                                                        | Kategori 2                          |
| Kategori 1<br>Belirli Hedef Organa Toksik Madde | Konsantrasyon $\geq$ %10                                                                          | %1,0 $\leq$ Konsantrasyon<br><%10   |
| Kategori 2<br>Belirli Hedef Organa Toksik Madde |                                                                                                   | $\geq$ %10 Konsantrasyon<br>(Not 1) |

Not 1: Bir Kategori 2 belirli hedef organa toksik madde karışımında  $\geq$  %1,0 konsantrasyonda bir bileşen olarak mevcutsa talep üzerine karışım için GBF verilir.

- 3.8.3.4.4. Birden fazla organ sistemini etkileyen toksik maddeler birleştirildiğinde güçlenme veya sinerjistik etkileşimler ele alındığında, belirli maddeler karışımdaki diğer bileşenlerin toksik etkilerini güçlendirdiği bilindiğinde <%1 konsantrasyonda hedef organ toksisitesine neden olabildiğinden dikkatli olunmalıdır.
- 3.8.3.4.5. Kategori 3'de sınıflandırılan bir bileşen içeren bir karışımın toksisitesi ekstrapole edilirken dikkatli olunmalıdır. %20 genel konsantrasyon sınır değeri uygun bir değerdir ancak bu konsantrasyonun Kategori 3 bileşenlerine bağlı olarak daha yüksek veya daha düşük olabileceği ve solunum yolu tahrişi gibi bazı etkilerin belirli bir konsantrasyonun altında meydana gelmeyebileceği ancak narkotik etkiler gibi diğer etkilerin bu %20 değerinin altında meydana gelebileceği bilinmektedir. Uzman kararı dikkate alınır. Solunum yolu tahrişi ve narkotik etkiler üçüncü bölümün 3.8.2.2 başlığında yer alan kriterlere göre ayrı ayrı değerlendirilir. Bu zararlara ilişkin sınıflandırma yapılırken, etkilerin ilave katkıda bulunmadığına dair delil olmadığı sürece, her bileşenin katkısı ilave olarak kabul edilir.

### 3.8.4. Zararlılık iletişimi

3.8.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.8.4’te yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.8.4**  
**Tek maruz kalmadan sonra belirli hedef organ toksisitesi etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                                                                                                                                                  | Kategori 2                                                                                                                                                                                                      | Kategori 3                                                                                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri         |                                                                                                                            |                                                                                                                               |                    |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                                                                                                                                                     | Dikkat                                                                                                                                                                                                          | Dikkat                                                                                                |
| Zararlılık İfadesi     | H370: Organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> | H371: Organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> | H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>veya<br>H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| Önlem İfadesi Tedbir   | P260<br>P264<br>P270                                                                                                                                                                                        | P260<br>P264<br>P270                                                                                                                                                                                            | P261<br>P271                                                                                          |
| Önlem İfadesi Müdahale | P308 + P311<br>P321                                                                                                                                                                                         | P308 + P311                                                                                                                                                                                                     | P304 + P340<br>P312                                                                                   |
| Önlem İfadesi Depolama | P405                                                                                                                                                                                                        | P405                                                                                                                                                                                                            | P403 + P233<br>P405                                                                                   |
| Önlem İfadesi Bertaraf | P501                                                                                                                                                                                                        | P501                                                                                                                                                                                                            | P501                                                                                                  |

### **3.9. BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEKRARLI MARUZ KALMA**

#### **3.9.1. Tanımlar ve genel hususlar**

- 3.9.1.1. Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) bir madde veya karışıma tekrarlı maruz kalmadan kayıT-naklanan belirli hedef organ toksisitesidir. Fonksiyonu bozabilen geri dönüşü olan veya geri dönüşü olmayan, çabuk ve/veya geciken tüm önemli sağlık etkileri dahil edilir. Bununla birlikte üçüncü Bölümün 3.1 ila 3.8 ve 3.10 başlıklarında özel olarak yer alan diğer belirli toksik etkiler burada yer almamaktadır.
- 3.9.1.2. Hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) için sınıflandırma, maddenin veya karışımın belirli bir hedef organ için toksik olduğunu ve dolayısıyla maruz kalan kişilerde olumsuz sağlık etkilerine neden olma potansiyeli sergileyebildiğini gösterir.
- 3.9.1.3. Bu olumsuz sağlık etkileri insanlarda veya deney hayvanlarında tutarlı ve tanımlanabilir toksik etkileri, bir doku/organın fonksiyonu veya morfolojisini etkileyen veya organizmanın biyokimya veya hematolojisinde ciddi değişikliklere neden olan toksikolojik açıdan anlamlı değişiklikleri içerir ve bu değişiklikler insan sağlığı açısından önemlidir.
- 3.9.1.4. Değerlendirmede tek bir organ veya biyolojik sistemdeki sadece anlamlı değişiklikler değil aynı zamanda çeşitli organları içeren daha az şiddetli yapıdaki genel değişiklikler de dikkate alınır.
- 3.9.1.5. Belirli hedef organ toksisite insanlara ilişkin herhangi bir yolla meydana gelebilir (temelde ağız, cilt veya solunum yolu ile).
- 3.9.1.6. Tek-olay maruz kalmasından sonra gözlemlenen öldürücü olmayan toksik etkiler Belirli hedef organ toksisitesi — Tek maruz kalma (bkz üçüncü bölüm başlık 3.8) bölümünde tanımlanan şekilde sınıflandırılır ve dolayısıyla üçüncü bölüm başlık 3.9’da yer almaz.

#### **3.9.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri**

- 3.9.2.1. Maddeler etkileri üreten doz/konsantrasyon ve maruz kalma süresini dikkate alan önerilen rehber değerleri kullanımı dahil mevcut tüm delil ağırlığına göre uzman kararı (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1) kullanılarak tekrarlı maruz kalmayı takiben belirli hedef organa toksik madde olarak değerlendirilir (bkz üçüncü bölüm başlık 3.9.2.9) ve gözlenen etkilerin yapısına ve ciddiyetine göre iki kategoriden birinde sınıflandırılır (Tablo 3.9.1).

**Tablo 3.9.1**  
**Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma için kategoriler**

| Kategoriler | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1  | <p>İnsanlarda önemli toksisiteye neden olan veya deney hayvanlarındaki çalışmalardan elde edilen delillere göre tekrarlı maruz kalmadan sonra insanlarda önemli toksisiteye neden olma potansiyeli olduğu varsayılan maddeler</p> <p>Maddeler hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) için aşağıdaki özelliklere göre Kategori 1’de sınıflandırılır:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- İnsan vakaları veya epidemiyolojik çalışmalardan güvenilir ve iyi kalitede deliller veya</li> <li>- İnsan sağlığı için önemli ve/veya ciddi toksik etkilerin genelde düşük maruz kalma konsantrasyonlarında meydana geldiği deney hayvanlarındaki ilgili çalışma gözlemleri. Delillerin ağırlığı yaklaşımının bir parçası olarak kullanılır, aşağıda sunulan rehber doz/konsantrasyon değerleri (bkz üçüncü bölüm başlık 3.9.2.9).</li> </ul> |
| Kategori 2  | <p>Deney hayvanlarındaki çalışmalardan elde edilen delillere göre tekrarlı maruz kalmadan sonra insanlarda önemli toksisiteye neden olma potansiyeli olduğu varsayılan maddeler. İnsan sağlığı ile ilgili önemli toksik etkilerin genelde orta düzeyde maruz kalma konsantrasyonlarında meydana geldiği deney hayvanlarındaki ilgili çalışmalarda elde edilen gözlemlere göre, maddeler belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) Kategori 2’de sınıflandırılır. Sınıflandırmayı kolaylaştırması için aşağıda rehber doz/konsantrasyon değerleri sunulmaktadır (bkz üçüncü bölüm başlık 3.9.2.9).</p> <p>İstisnai durumlarda insanlardan elde edilen deliller de bir maddenin Kategori 2’de sınıflandırılması için kullanılabilir (bkz üçüncü bölüm başlık 3.9.2.6).</p>                                                                  |

Not:Toksisisitenin birincil hedef organının belirlenmesi ve bu amaçla hepatotoksik, nörotoksik maddeler gibi sınıflandırma yapılması için çaba gösterilir. Veriler dikkatli şekilde değerlendirilir ve mümkün olan durumda ikincil etkiler dahil edilmez (örn, bir hepatotoksik madde sinir sistemi veya gastro-intestinal sistemde ikincil etkilere neden olabilir).

- 3.9.2.2. Sınıflandırılan maddenin hasara neden olacağı ilgili maruz kalma yolu veya yolları tanımlanır.
- 3.9.2.3. Sınıflandırma aşağıda sunulan rehber dahil mevcut tüm delillerin ağırlığına göre uzman kararı ile belirlenir (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1).
- 3.9.2.4. İnsanlardaki olaylar, epidemiyoloji ve deney hayvanlarında yapılan çalışmalar dahil tüm verilerin delillerin ağırlığı (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1), belirli hedef organ toksik etkilerin desteklenmesi için kullanılır. Bu yıllar boyu toplanan endüstriyel toksikoloji verilerinin yeterli miktarına dayanır. Değerlendirmeler hakemli dergilerde yayınlanan çalışmalar ve kabul edilebilir ilave veriler dahil tüm mevcut verilere dayanır.



- 3.9.2.5. Belirli hedef organ toksisitesinin değerlendirilmesi için gereken bilgiler insanlardaki tekrarlı maruz kalma çalışmaları, maruz kalma, işyerinde veya çevrede maruz kalma veya deney hayvanlarında yapılan çalışmalardan sağlanmaktadır. Sıçan veya farelerde yapılan hedef dokular/organlardaki toksik etkilerin tanımlanmasını sağlayan hematolojik, klinik-kimyasal ve detaylı makroskobik ve mikroskobik incelemeyi içeren 28 gün, 90 gün veya yaşam boyu (2 yıla kadar) süren standart hayvan çalışmaları bu bilgilerin elde edilmesini sağlar. Mümkünse diğer türlerde yapılan tekrarlı doz çalışmaları verileri de kullanılır. Kanserojenite, nörotoksosite veya üreme sistemi toksisitesi gibi diğer uzun süreli maruz kalma çalışmaları da sınıflandırmanın değerlendirilmesinde kullanılabilen belirli hedef organ toksisitesine ilişkin deliller sağlar.
- 3.9.2.6. İstisnai durumlarda, uzman kararına göre, insanlarda hedef organ toksisitesine dair delili olan belirli maddelerin Kategori 2'ye yerleştirilmesi uygundur:
- (a) İnsanlardaki delillerin ağırlığı Kategori 1 sınıfında sınıflandırmayı gerektirecek kadar ikna edici olmadığında ve/veya
  - (b) Etkilerin yapısı veya şiddetine göre.
- İnsanlarda doz/konsantrasyon düzeyleri sınıflandırmada dikkate alınmaz ve hayvan çalışmalarındaki herhangi bir delil Kategori 2 sınıfında sınıflandırmayla bağdaştırılır. Diğer bir deyişle, maddenin Kategori 1'de sınıflandırılmasına işaret eden hayvan verileri mevcutsa, madde Kategori 1 olarak sınıflandırılır.
- 3.9.2.7. Tekrarlı maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi sınıflandırmasını desteklediği düşünülen etkiler
- 3.9.2.7.1. Maddeye tekrarlı maruz kalma ile ilişkili tutarlı ve tanımlanabilir deliller sınıflandırmayı destekler.
- 3.9.2.7.2. İnsan deneyimi/olaylarındaki deliller genelde olumsuz sağlık sonuçları raporlarıyla sınırlıdır, sıklıkla maruz kalma koşulları konusunda belirsizlik içerir ve deney hayvanlarında iyi yapılmış çalışmalardan elde edilebilen bilimsel detayları sağlamayabilir.
- 3.9.2.7.3. Deney hayvanlarındaki ilgili çalışmalardan elde edilen deliller klinik gözlemler ve makroskobik ve mikroskobik patolojik inceleme şeklinde çok daha fazla detay sağlayabilir ve sıklıkla, yaşamı tehdit edici olmayan ancak fonksiyonel bozukluğu gösterebilen zararları gösterebilir. Sonuç olarak insanlara ilişkin mevcut veriler, insanlarda ve/veya hayvanlardaki etkileri içerecek ancak bunlarla sınırlı olmayacak şekilde, sınıflandırma sürecinde dikkate alınır:
- (a) Tekrarlı veya uzun süreli maruz kalmaya bağlı ölüm oranı veya ölüm. Madde veya metabolitlerinin biyobirikimi ve/veya madde veya metabolitlerine tekrarlı maruz kalma ile detoksifikasyon prosesinin yetersiz kalmasına bağlı olarak göreceli düşük doz/konsantrasyonlarda bile tekrarlı maruz kalmadan ölüm oranı veya ölüm meydana gelebilir;
  - (b) Merkezi sinir sistemi depresyonu ve özel duyulardaki belirtiler dahil (görme, duyma ve koku duyusu) merkezi veya periferik sinir sistemlerinde veya diğer organ sistemlerinde anlamlı fonksiyonel değişiklikler;

- (c) Klinik biyokimyası, hematoloji veya idrar analizi parametrelerindeki herhangi bir tutarlı ve anlamlı olumsuz değişiklik;
- (ç) Nekropside görülen ve/veya daha sonra görülen veya mikroskopik incelemede doğrulanan anlamlı organ hasarı;
- (d) Rejeneratif kapasiteli yaşamsal organlarda multi-fokal veya diffüz nekroz, fibroz veya granüloma oluşumu;
- (e) Potansiyel olarak geri dönüşümü olup, ancak belirgin organ disfonksiyonuna yönelik açık deliller sağlayan morfolojik değişiklikler (örn, karaciğerde ciddi yağ değişikliği);
- (f) Rejeneratif kapasitesi olmayan yaşamsal organlarda beklenen hücre ölümü delili (hücre dejenerasyonu ve azalan hücre sayısı).

3.9.2.8. Tekrarlı maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi sınıflandırmasını desteklemediği düşünülen etkiler

3.9.2.8.1. İnsanlar ve/veya hayvanlarda sınıflandırmayı doğrulamayan etkilerin görülebileceği bilinmektedir. Bu etkiler aşağıdakileri içerir ancak bunlarla sınırlı değildir:

- (a) Toksikolojik açıdan bazı önemli özelliklere sahip olan ancak kendi başlarına “anlamlı” toksisite göstermeyen vücut ağırlığı artışı, gıda veya su tüketimindeki küçük değişiklikler veya klinik gözlemler;
- (b) Klinik biyokimya, hematoloji veya idrar analizi parametrelerindeki küçük değişiklikler ve/veya geçici etkiler, bu değişiklikler veya etkiler şüpheli veya minimal toksikolojik öneme sahip olduğunda;
- (c) Organ disfonksiyonu delili olmadan organ ağırlığındaki değişiklikler;
- (ç) Toksikolojik açıdan anlamlı olmadığı düşünülen adaptif cevaplar;
- (d) Madde kaynaklı türe özgü toksisite mekanizması (yani, insan sağlığı için anlamlı olmadığı makul yeterlilikle gösterilen).

3.9.2.9. Deney hayvanlarında yapılan çalışmalardan elde edilen sonuçlara dayalı sınıflandırmayı kolaylaştıracak rehber değerler

3.9.2.9.1. Deney hayvanlarında yapılan çalışmalarda deneysel maruz kalma süresi ve doz/konsantrasyon değeri referans gösterilmeden sadece etkilerin gözlenmesine güvenmek, toksikolojinin temel konseptini göz ardı eder (tüm maddeler potansiyel açıdan toksiktir ve toksisiteyi belirleyen doz/konsantrasyonun ve maruz kalma süresinin bir fonksiyonudur). Deney hayvanlarında yapılan çalışmaların çoğunda test rehberlerinde bir üst sınır doz değeri kullanılır.

3.9.2.9.2. Bir maddenin sınıflandırılıp sınıflandırılmaması veya hangi sınıfta yer alması (Kategori 1 veya Kategori 2) konusunda karara varmayı kolaylaştırmak amacıyla anlamlı sağlık etkilerine neden olduğu gösterilen doz/konsantrasyonun değerlendirilmesi açısından doz/konsantrasyon “rehber değerleri” sunulmaktadır. Bu rehberlerin önerilmesindeki temel husus, tüm maddelerin potansiyel açıdan toksik olduğu ve toksik etkinin bilinen boyutunun üstünde makul bir doz/konsantrasyon sağlanması gerektiği yönündedir. İlaveten, deney hayvanlarında yapılan tekrarlı doz çalışmaları, test amacının optimize edilmesi ve çoğu çalışmada en azından bu en yüksek dozda bazı toksik etkilerin gözlenmesi için en yüksek doz kullanılarak toksisite oluşturmak üzere tasarlanmaktadır. Bu nedenle kararlaştırılması gereken sadece hangi etkilerin meydana geldiği değil aynı zamanda hangi doz/konsantrasyonun bu etkileri sergilediği ve insanlar için ne kadar önemli olduğudur.

3.9.2.9.3. Bu nedenle hayvan çalışmalarında, sınıflandırmaya işaret eden anlamlı toksik etkiler gözlemlendiğinde, bu etkilerin görüldüğü doz/konsantrasyon ve deneysel

maruz kalma süresinin değerlendirilmesi, önerilen rehber değerlerle ilişkili olarak, sınıflandırma gerekliliğinin (toksik etkiler, zararlılık özelliklerin ve ayrıca maruz kalma süresi ve doz/konsantrasyonunun sonucu olduğundan) değerlendirilmesi için yararlı bilgiler sağlayabilir.

- 3.9.2.9.4. Sınıflandırma kararı, anlamlı bir toksik etki gözlenen değerde veya bu değer altında, doz/konsantrasyon rehber değerlerine referans gösterilmesinden etkilenebilir.
- 3.9.2.9.5. Rehber değerler sıçanlarda yapılan standart 90 günlük toksisite çalışmasında görülen etkilere yöneliktir. Bunlar temelde etkin dozun maruz kalma konsantrasyonu ve maruz kalma süresine doğrudan orantısal olduğunu ifade eden soluma için Haber Kuralına benzer doz/maruz kalma süresi uyarlaması kullanılarak daha yüksek veya daha düşük sürede toksisite çalışmaları için eşdeğer rehber değerlerinin uyarlanması için bir temel olarak kullanılabilir. Değerlendirme duruma bağlı olarak yapılır; 28 günlük çalışma için aşağıdaki rehber değerleri üç kat artar.
- 3.9.2.9.6. Dolayısıyla deney hayvanlarında yapılan 90 günlük tekrarlı doz çalışmasında gözlenen önemli toksik etkiler Tablo 3.9.2’de yer alan rehber değerlerde veya bu değerlerin altında meydana geldiğinde Kategori 1’de sınıflandırılması uygun olur.

**Tablo 3.9.2**  
**Kategori 1 sınıflandırmasında yardımcı olacak rehber değerler**

| Maruz kalma yolu              | Birimler                  | Rehber değerler (doz/konsantrasyon) |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Ağız yolu (sıçan)             | mg/kg vücut ağırlığı /gün | $C \leq 10$                         |
| Cilt yolu (sıçan veya tavşan) | mg/kg vücut ağırlığı /gün | $C \leq 20$                         |
| Solunum (sıçan) gaz           | ppmV/6s/gün               | $C \leq 50$                         |
| Solunum (sıçan) buhar         | mg/litre/6s/gün           | $C \leq 0,2$                        |
| Solunum (sıçan) toz/sis/duman | mg/litre/6s/gün           | $C \leq 0,02$                       |

- 3.9.2.9.7. Deney hayvanlarında yapılan 90 günlük tekrarlı doz çalışmasında gözlenen önemli toksik etkiler Tablo 3.9.3’te yer alan rehber değer aralıklarında meydana geldiğinde Kategori 2 sınıflandırması geçerlidir:

**Tablo 3.9.3**  
**Kategori 2 sınıflandırmasında yardımcı olacak rehber değerler**

| Maruz kalma Yolu              | Birimler                  | Rehber Değer Aralıkları (doz/konsantrasyon) |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| Ağız yolu (sıçan)             | mg/kg vücut ağırlığı /gün | $10 < C \leq 100$                           |
| Cilt yolu (sıçan veya tavşan) | mg/kg vücut ağırlığı /gün | $20 < C \leq 200$                           |
| Solunum (sıçan) gaz           | ppmV/6s/gün               | $50 < C \leq 250$                           |
| Solunum (sıçan) buhar         | mg/litre/6s/gün           | $0,2 < C \leq 1,0$                          |
| Solunum (sıçan) toz/sis/duman | mg/litre/6s/gün           | $0,02 < C \leq 0,2$                         |

- 3.9.2.9.8. Bu ekin üçüncü bölümü 3.9.2.9.6 ve 3.9.2.9.7 başlıklarında yer alan rehber değerler ve aralıklar sadece rehber amaçlıdır, yani delillerin ağırlığı yaklaşımının

bir parçası olarak ve sınıflandırma kararlarına yardımcı olması için kullanılır. Kesin sınır değerleri olarak değerlendirilmemelidir.

3.9.2.9.9. Dolayısıyla ağız yolu ile  $< 100$  mg/kg va/gün gibi rehber değerin altındaki doz/konsantrasyonda tekrarlı doz hayvan çalışmalarında toksisitenin belirli profilinin meydana gelmesi olasıdır, bununla birlikte sadece bu etkiye duyarlı olduğu bilinen özel bir cins erkek sıçanlarda görülen nefrotoksisite gibi etkinin yapısı sınıflandırmama kararına neden olabilir. Bunun aksine, ağız yolu ile  $\geq 100$  mg/kg va/gün gibi rehber değerin üzerinde hayvan çalışmalarında toksisitenin belirli bir profili görülebilir ve buna ek olarak delillerin ağırlığı göz önüne alınarak sınıflandırmanın alınacak mantıklı bir karar olduğu yönünde varılan sonucu destekleyen uzun süreli uygulama çalışmaları veya insan vakaları deneyimleri gibi diğer kaynaklardan gelen ek bilgiler mevcuttur.

#### 3.9.2.10. Diğer hususlar

3.9.2.10.1. Bir madde sadece hayvan verilerine dayanarak karakterize edildiğinde (tipik şekilde yeni maddelerde ve ayrıca mevcut birçok madde için geçerlidir), sınıflandırma süreci delillerin ağırlığı yaklaşımına katkıda bulunan özelliklerden biri olarak doz/konsantrasyon rehber değerlerine referansı içerir.

3.9.2.10.2. Bir maddenin, tekrarlı veya uzun süreli maruz kalma ile güvenli şekilde ilişkilendirilebilen belirli bir hedef organa toksik etkisini doğrulayan önemli insan verileri varsa, bu madde normalde sınıflandırılır. Olası dozdan bağımsız pozitif insan verileri hayvan verilerinden daha önemlidir. Dolayısıyla bir madde, hayvan testlerinde doz/konsantrasyon rehber değerinde veya bu değerin altında belirli hedef organ toksisitesi gözlemlenmediğinden sınıflandırılmazsa, ancak daha sonra insanlarda belirli hedef organ toksisitesine ilişkin veriler elde edilirse, bu madde sınıflandırılır.

3.9.2.10.3. Belirli hedef organ toksisitesi konusunda test edilmeyen bir madde uygun durumda geçerliliği kanıtlanmış yapı aktivite ilişkisi verilerine ve ortak anlamlı metabolitlerin oluşumu gibi diğer önemli faktörlerin değerlendirilmesinden elde edilen önemli verilerle birlikte daha önce sınıflandırılan bir yapısal benzeşimin uzman kararına dayandırılarak sınıflandırılabilir.

3.9.2.10.4. Doymuş buhar konsantrasyonu uygun durumda belirli sağlık ve güvenlik koruması sağlanması amacıyla bir ilave unsur olarak değerlendirilir.

### 3.9.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

3.9.3.1. Karışımlar maddeler ile aynı kriterler veya aşağıda tanımlanan alternatifler kullanılarak sınıflandırılır. Maddelerde olduğu gibi karışımlar da tekrarlı maruz kalmayı takiben belirli hedef organa toksik olarak sınıflandırılır.

3.9.3.2. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.9.3.2.1. Karışımlar, maddelere yönelik kriterlerde tanımlandığı gibi deneysel çalışmalarda ilgili çalışmalar veya insan deneyiminden güvenli ve iyi kalite delilleri elde edildiğinde (bkz birinci bölüm başlık 1.1.1.4), bu veriler delillerin ağırlığına göre

sınıflandırılır. Karışımlardaki doz, süre, gözlem veya analiz verileri değerlendirilirken elde edilmemesi için dikkatli olunmalıdır.

3.9.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.9.3.3.1. Karışımın kendisi belirli hedef organ toksisitesinin belirlenmesi için test edilmediğinde ancak münferit bileşenler ve karışımın zararlılığının yeterince karakterize edilmesi için her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve test edilmiş benzer karışımlar mevcutsa, bu veriler bu ekin birinci bölümü 1.1.3 başlığında yer alan bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır.

3.9.3.4. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.9.3.4.1. Belirli karışımın kendisi için güvenilir delil veya test verileri mevcut değilse ve sınıflandırmanın sağlanması için bağlantı kurma ilkeleri kullanılamazsa, karışımın sınıflandırması bileşenlerinin sınıflandırmasına dayanır. Bu durumda karışım, en az bir bileşeni Kategori 1 veya Kategori 2 belirli hedef organa toksik madde olarak sınıflandırıldığında ve sırasıyla Kategori 1 ve 2 için Tablo 3.9.4'te yer alan ilgili genel konsantrasyon sınır değerlerinde veya bu değer üstünde bir değerde olduğunda tek maruz kalmatı takiben belirli bir hedef organa toksik madde olarak sınıflandırılır (belirtilen organ).

**Tablo 3.9.4**

**Belirli bir hedef organa toksik olarak sınıflandırılan ve karışımın sınıflandırılmasına neden olan bileşenlerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Aşağıdaki şekilde sınıflandırılan bileşenler:   | Bir karışımın aşağıda şekilde sınıflandırılmasına neden olan genel konsantrasyon sınır değerleri: |                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                 | Kategori 1                                                                                        | Kategori 2                          |
| Kategori 1<br>Belirli Hedef Organa Toksik Madde | Konsantrasyon $\geq$ %10                                                                          | 1,0 % $\leq$ Konsantrasyon <%10     |
| Kategori 2<br>Belirli Hedef Organa Toksik Madde |                                                                                                   | Konsantrasyon $\geq$ %10<br>(Not 1) |

Not 1: Bir Kategori 2 belirli hedef organa toksik madde karışımında  $\geq$  %1,0 konsantrasyonda bir bileşen olarak mevcutsa talep üzerine karışım için GBF verilir.

3.9.3.4.2. Bu genel konsantrasyon sınır değerleri ve sonraki sınıflandırma tekrarlı doz hedef organa toksik maddeler için geçerlidir.

3.9.3.4.3. Karışımlar bağımsız şekilde her ikisi birden veya ayrı ayrı tek ve tekrarlı doz toksisitesi olarak sınıflandırılır.

3.9.3.4.4. Birden fazla organ sistemini etkileyen toksik maddeler birleştirildiğinde güçlenme veya sinerjistik etkileşimler ele alındığında, belirli maddeler karışımdaki diğer

bileşenlerin toksik etkilerini güçlendirdiği bilindiğinde <%1 konsantrasyonda hedef organ toksisitesine neden olabildiğinden dikkatli olunmalıdır.

### 3.9.4. Zararlılık iletişimi

3.9.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.9.5'te yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.9.5**  
**Tekrarlı maruz kalmayı takiben belirli hedef organ toksisitesi için etiket unsurları**

| Sınıflandırma             | Kategori 1                                                                                                                                                                                                                                                  | Kategori 2                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşaretleri            |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| Uyarı Kelimesi            | Tehlike                                                                                                                                                                                                                                                     | Dikkat                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zararlılık İfadesi        | H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> | H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz. |
| Önlem İfadesi<br>Tedbir   | P260<br>P264<br>P270                                                                                                                                                                                                                                        | P260                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Önlem İfadesi<br>Müdahale | P314                                                                                                                                                                                                                                                        | P314                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Önlem İfadesi<br>Depolama |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Önlem İfadesi<br>Bertaraf | P501                                                                                                                                                                                                                                                        | P501                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 3.10. ASPIRASYON ZARARI

#### 3.10.1. Tanımlar ve genel hususlar

- 3.10.1.1.Bu kriterler, insanlar için aspirasyon toksisite zararlılığına neden olabilen maddeler veya karışımların sınıflandırılması için kullanılır.
- 3.10.1.2."Aspirasyon" bir sıvı veya katının veya karışımın ağız veya burun boşluğuna doğrudan veya kusma yoluyla trake ve alt solunum sistemine dolaylı olarak girmesi anlamına gelir.
- 3.10.1.3.Aspirasyon toksisitesi kimyasal pnömoni, çeşitli düzeylerde pulmoner hasar veya solumayı takiben ölüm gibi şiddetli akut etkileri içerir.
- 3.10.1.4.Etken malzeme üst solunum geçişine ve laringofarengeal bölgede sindirim kanallarına yerleştiğinden, aspirasyon bir soluk almak için gereken sürede inspirasyon sırasında başlar.
- 3.10.1.5.Bir madde veya karışımın aspirasyonu yutulduktan sonra kusulmasıyla meydana gelebilir. Bu durum, özellikle akut toksisite nedeniyle, yutulduktan sonra kusma sağlanması için bir önerinin düşünülebileceği durumlarda, etiketlemeyi etkileyen sonuçlara sahiptir. Bununla birlikte madde/karışım ayrıca bir aspirasyon toksisitesi zararlılığı taşıyorsa kusturmaya ilişkin öneri değiştirilir.

#### 3.10.1.6.Özel hususlar

- 3.10.1.6.1. Kimyasal aspirasyona yönelik incelenen tıbbi literatürler, bazı hidrokarbonların (petrol distilatları) ve belirli klorinli hidrokarbonların insanlarda bir aspirasyon zararlılığına neden olduğunu göstermiştir.

- 3.10.1.6.2. Sınıflandırma kriteri kinematik viskoziteye bağlıdır. Aşağıda, dinamik ve kinematik viskozite arasındaki bağıntı yer almaktadır:

$$\text{Kinematik viskozite } \text{Cmm}^2/\text{s}) = \frac{\text{Dinamik viskozite } \text{CmPa} * \text{s})}{\text{Yoğunluk } \text{Cg}/\text{cm}^3)}$$

- 3.10.1.6.2.a Üçüncü bölümün3.10.1.2 başlığındaki aspirasyon tanımı, solunum sistemine katıların girmesini içeriyorsa da, Tablo 3.10.1'de yar alan (b) başlığına göre Kategori 1'de sınıflandırma sıvı maddeler ve karışımlar için geçerlidir.

#### 3.10.1.6.3. Aerosol/sis madde ve karışımlarının sınıflandırılması

Bir madde veya karışımın aerosol ve sis formları genelde kendinden basınçlı kaplar, tetikleyici ve pompa sprej gibi kaplarda olurlar. Bu madde ve karışımların sınıflandırılmasındaki temel konu, ağızda daha sonra aspire edilebilen bir madde ve karışım havuzunun oluşup oluşmamasıdır. Basınçlı bir kaptaki sis veya aerosol küçük partikül boyutuna sahip ise bir havuz meydana gelmeyebilir. Diğer yandan, basınçlı bir kap madde ve karışımı akıntı şeklinde dağıtırsa daha sonra aspire edilebilecek bir havuz oluşabilir. Genelde tetikli sprej ve pompa sprej ile üretilen duman küçük partikül boyutuna sahip değildir ve bu nedenle daha sonra aspire edilebilecek bir havuz oluşabilir. Pompa mekanizması çıkarılabildiğinde ve içerik yutulabilir olduğunda madde veya karışımın sınıflandırılması değerlendirilir.

### 3.10.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

**Tablo 3.10.1**  
**Aspirasyon toksisitesi için zararlılık kategorisi**

| Kategori   | Kriterler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1 | İnsanlarda aspirasyon toksisitesi zararlılığına neden olduğu bilinen veya insanlarda aspirasyon toksisitesi zararlılığına neden olduğu varsayılan maddeler<br>Bir madde:<br>(a) Güvenilir ve iyi kalitede insan delillerine dayalı veya<br>(b) Bir hidrokarbon ise ve kinematik viskozitesi 20,5 mm <sup>2</sup> /s veya altında ise (40°C)<br>Kategori 1’de sınıflandırılır. |

Not:Kategori 1’deki maddeler bazı hidrokarbonlar, turpentin ve çam yağı içerir ancak bunlarla sınırlı değildir.

### 3.10.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

3.10.3.1.Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

Güvenilir ve iyi kalitede insan delillerine dayalı bir karışım Kategori 1’de sınıflandırılır.

3.10.3.2.Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

3.10.3.2.1. Karışım kendisi soluma toksisitesinin belirlenmesi için test edilmediğinde ancak münferit bileşenleri ve karışımın zararlarının yeterince karakterize edilmesi için her bir bileşene ilişkin yeterli veri ve test edilmiş benzer karışımlar mevcutsa, bu veriler bu ekin birinci Bölümü 1.1.3 başlığında belirlenen bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır. Bununla birlikte seyreltme bağlantı kurma ilkesinin uygulanması durumunda aspirasyon toksisitesi olan maddenin konsantrasyonu %10 veya daha fazla olmalıdır.

3.10.3.3.Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

3.10.3.3.1. Kategori 1

3.10.3.3.1.1. Aspirasyon zararlılığı Kategori 1’de sınıflandırılan madde veya maddeleri toplam %10 veya daha fazla konsantrasyonda içeren ve 40°C’de ölçülmüş kinematik viskozitesi 20,5 mm<sup>2</sup>/s veya altında olan bir karışım Kategori 1’de sınıflandırılır.

3.10.3.3.1.2. En az iki farklı katmana ayrılan bir karışımın katmanlarından birinin, aspirasyon zararlılığı Kategori 1’de sınıflandırılan madde veya maddeleri toplam %10 veya daha fazla konsantrasyonda içermesi ve bu katmanın 40°C’de ölçülmüş kinematik



viskozitesinin 20,5 mm<sup>2</sup>/s veya altında olması halinde tüm karışım Kategori 1’de sınıflandırılır.

#### 3.10.4. Zararlılık iletişimi

3.10.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 3.10.2’de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 3.10.2**  
**Aspirasyon toksisitesi etiket unsurları**

| Sınıflandırma          | Kategori 1                                                                         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS İşareti            |  |
| Uyarı Kelimesi         | Tehlike                                                                            |
| Zararlılık İfadesi     | H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.                      |
| Önlem İfadesi Tedbir   |                                                                                    |
| Önlem İfadesi Müdahale | P301 + P310<br>P331                                                                |
| Önlem İfadesi Depolama | P405                                                                               |
| Önlem İfadesi Bertaraf | P501                                                                               |

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **ÇEVRESEL ZARARLAR**

#### **4.1. SUCUL ORTAM İÇİN ZARARLI**

##### **4.1.1. Tanımlar ve genel hususlar**

###### **4.1.1.1. Tanımlar**

- (a) “Akut sucul toksisite” kısa süreli maruz kalma ile sucul ortama zararlı olan bir maddenin içsel özelliğidir.
- (b) “Kısa süreli (akut) zararlılık”, sınıflandırma açısından, bir madde veya karışımın akut toksisitesinden kaynaklanan ve söz konusu maddeye kısa bir süre boyunca sucul ortamda maruz kalan bir organizmaya verdiği zarar.
- (c) Bir maddenin “yararlanımı” maddenin çözünme veya parçalanma boyutudur. Metal yararlanımı için bir metal (M°) bileşiğin metal iyon kısmının bileşiğin kalanından (molekül) ayrılma boyutu anlamına gelir.
- (ç) “Biyoyararlanım” (veya biyolojik yararlanım) bir maddenin bir organizma tarafından alınma ve organizmada bir alana dağılma ölçüsüdür. Biyoyararlanım maddenin fizikokimyasal özelliklerine, organizmanın anatomisi ve fizyolojisine, farmakokinetiğe ve maruz kalma yoluna bağlıdır. Yararlanım biyoyararlanım için bir ön koşuldur.
- (d) “Biyobirikim” tüm maruz kalma yollarıyla (yani hava, su, çökelti/toprak ve gıda) bir organizmada bir maddenin alımı, dönüşümü ve eliminasyonunun net sonucudur.
- (e) “Biyokonsantrasyon” su kaynaklı maruz kalmaya bağlı olarak bir organizmada bir maddenin alımı, dönüşümü ve eliminasyonunun net sonucudur.
- (f) “Kronik sucul toksisite” bir maddenin, organizmanın yaşam döngüsü ile ilişkili olarak belirlenen maruz kalma sırasında sucul organizmalara olumsuz etkilere neden olma yönündeki içsel özelliğidir.
- (g) “Bozunma” organik moleküllerin küçük moleküllere ayrışması ve sonunda karbon dioksit, tuz ve suya dönüşmesidir.
- (ğ) “EC<sub>x</sub>”, %x cevabına ilişkin etki konsantrasyonudur.
- (h) “Uzun süreli (kronik) zarar”, sınıflandırma açısından, bir madde veya karışımın kronik toksisitesi nedeniyle uzun süreli maruz kalmadan sonra sucul ortama verdiği zarardır.
- (ı) “etki gözlemlenmeyen konsantrasyon (NOEC)”, test edilen ve istatistiksel olarak önemli bir olumsuz etkiye sahip en düşük konsantrasyonun hemen altındaki test konsantrasyonudur. NOEC, kontrol grubuna oranla istatistiksel olarak önemli herhangi bir olumsuz etkiye sahip değildir.

###### **4.1.1.2. Temel unsurlar**

###### **4.1.1.2.1. Sucul Ortam Zararlılıkları aşağıdaki gruplara ayrılır:**

- Kısa süreli (akut) sucul zarar
- Uzun süreli (kronik) sucul zarar

###### **4.1.1.2.2. Sucul ortam zararlılıklarının sınıflandırması için kullanılan temel unsurlar:**

- Akut sucul toksisite
- Kronik sucul toksisite
- Biyobirikim potansiyeli veya biyobirikim
- Organik kimyasallar için bozunma (biyolojik veya biyolojik olmayan).

4.1.1.2.3. Tercihen, bu Yönetmeliğin 10 uncu maddesi üçüncü fıkrasında bahsedilen standart test yöntemleriyle elde edilen veriler kullanılır. Uygulamada ise diğer standart test yöntemleriyle, örneğin ulusal standart yöntemleriyle, elde edilen veriler de eşdeğer kabul edildiğinde kullanılır. Geçerli verilerin standart olmayan testler ve testsiz yöntemlerle elde edilebildiği yerlerde, bunlar Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-11'inin bir numaralı başlığında yer alan koşulları karşıladığı sürece, sınıflandırmada dikkate alınır. Genelde, kullanılan test yönteminin eşdeğer olması şartıyla, hem tatlı su hem de deniz canlılarının toksisite verileri sınıflandırmada kullanmak için uygun kabul edilir. Bu verilerin mevcut olmadığı hallerde, sınıflandırma mevcut en iyi verilere dayanarak yapılır. Ayrıca bkz. Bu ekin birinci bölümü.

#### 4.1.1.3. Diğer hususlar

4.1.1.3.1. Madde ve karışımların çevresel zararlar bazında sınıflandırılması, sucul ortama verdikleri zararların tanımlanmasını gerektirir. Sucul ortam, suda yaşayan sucul organizmalar ve bunların parçası olduğu sucul ekosistem olarak ele alınır. Bu nedenle maddenin veya karışımın sucul toksisitesi kısa süreli (akut) ve uzun süreli (kronik) zararların belirlenmesidir ancak eğer uygunsa bozunum ve biyoakümüülasyon davranışı hakkındaki ilave bilgiler göz önüne alınarak değiştirilecektir.

4.1.1.3.2. Sınıflandırma sistemi tüm maddeler ve karışımlar için geçerliken özel durumlar için (ör. metaller) Yetkili Merciin yayınladığı rehberden yararlanılır.

#### 4.1.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

4.1.2.1. Sınıflandırma sistemi bir maddenin sucul organizmalara yönelik içsel zararlılığının hem akut hem de kronik zararları tarafından temsil edildiğini kabul eder. Uzun süreli (kronik) zararlar için saptanan zararın seviyesindeki aşamaları temsil eden ayrı zararlılık kategorileri tanımlanmıştır. Normalde, farklı tropik seviyeler (balıklar, kabuklular, algler/sucul bitkiler) arasında ve dahilinde bulunan mevcut toksisite değerlerinin en düşüğü uygun zararlılık kategorisini/kategorilerini tanımlamak üzere kullanılır. Ancak, delillerin ağırlığı yaklaşımının uygun olacağı durumlar da mevcuttur.

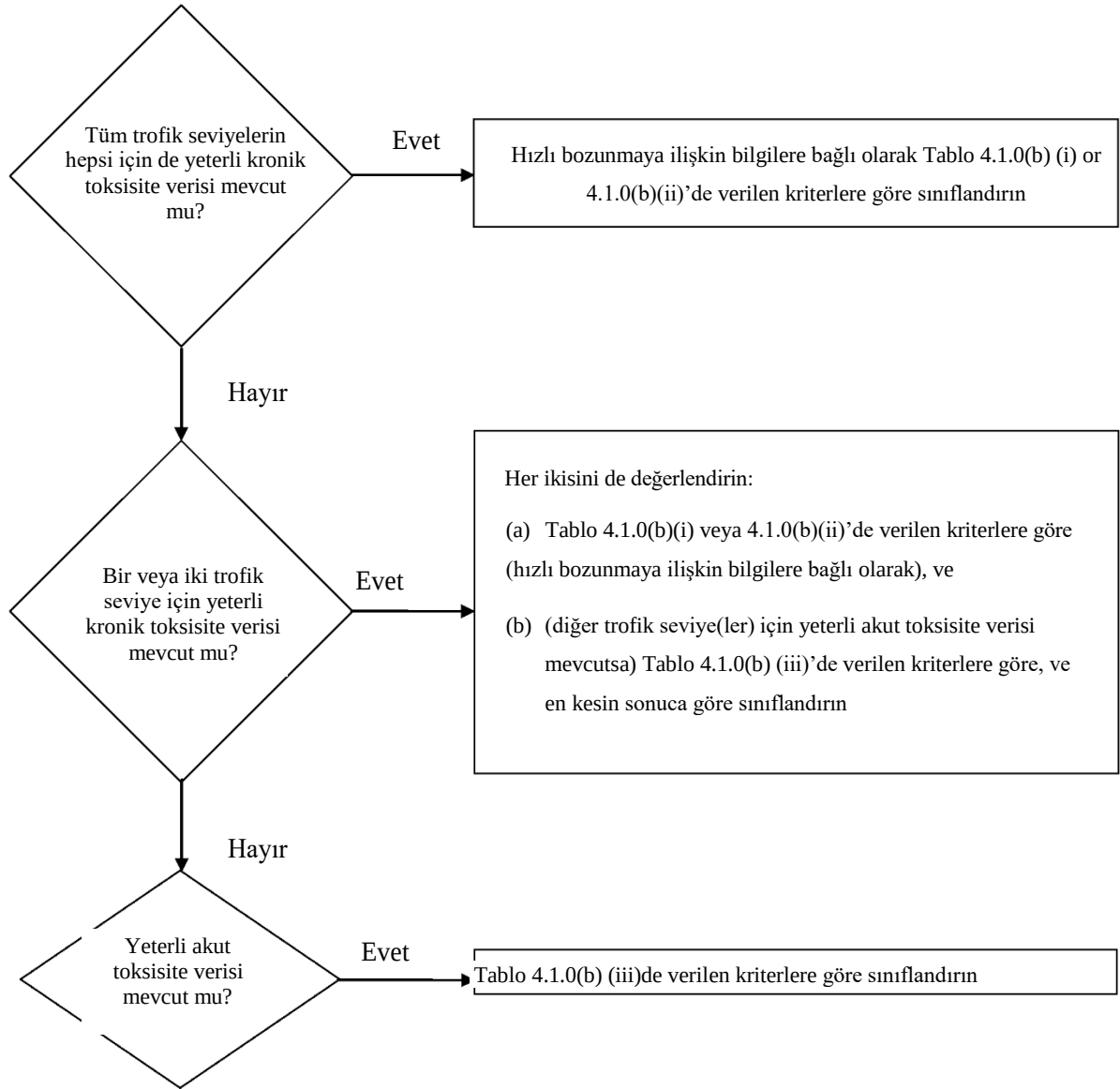
4.1.2.2. Maddelere ilişkin temel sınıflandırma sistemi, bir kısa süreli (akut) sınıflandırma kategorisi ve üç uzun süreli (kronik) sınıflandırma kategorisinden oluşur. Kısa süreli (akut) ve uzun süreli (kronik) kategoriler birbirinden bağımsız olarak uygulanır.

4.1.2.3. Bir maddenin Akut 1 kapsamında sınıflandırılmasına ilişkin kriterler, sadece akut sucul toksisite verileri (EC50 veya LC50) bazında tanımlanır. Maddelerin Kronik 1 ila 3 kategorilerinde sınıflandırılmasına ilişkin kriterler, birinci adımı kronik toksisiteye ilişkin mevcut bilgilerin uzun süreli bir zararlılık sınıflandırmasına hak kazandırıp kazandırmadığını belirlemekten oluşan sıralı bir yaklaşım izlerler. Yeterli sucul kronik toksisite verisinin olmadığı durumlarda, bir sonraki adım iki tip bilgiyi,

yani akut sucul toksisite verilerini ve çevre üzerindeki etkilere dair verileri (bozunma verileri ve biyobirikim verileri) bir araya getirmektir (bkz. Şekil 4.1.1).

**Şekil 4.1.1**

**Sucul ortama uzun süreli (kronik) zararlılığa sahip maddelere ilişkin kategoriler**



4.1.2.4. Sistem aynı zamanda, mevcut verilerin Akut 1 veya Kronik 1 ila 3 kategorilerine dair resmî kriterler kapsamında bir sınıflandırma yapmaya olanak sağlamadığı fakat buna rağmen kaygı yaratacak bir zeminin bulunduğu durumlarda kullanılmak üzere (Kronik 4 kategorisi olarak adlandırılan) bir “güvenlik ağı” sınıflandırması da getirmektedir (bkz. Tablo 4.1.0’daki örnek).

4.1.2.5. Akut toksisitesi 1mg/l’den düşük olan veya kronik toksisitesi 0,1mg/l’den (eğer hızlı bozunur değilse) veya 0,01mg/l’den (hızlı bozunur ise) düşük olan maddeler, karışım bileşenleri olarak karışımın toksisitesine düşük bir konsantrasyonda bile katkıda

- bulunur ve normalde bunlara toplama sınıflandırma yaklaşımında daha fazla ağırlık (önemlilik) verilir (bkz. Tablo 4.1.0 Not 1 ve dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.5).
- 4.1.2.6. Maddelerin “sucul ortamlar için zararlı” şeklinde sınıflandırılması ve kategorilendirilmesine ilişkin kriterler, Tablo 4.1.0’da özetlenmiştir.

**Tablo 4.1.0**  
**Sucul ortam için zararlı sınıflandırma kategorileri**

|                                                                                                                                       |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>(a) Kısa süreli (akut) sucul zararlılık</b>                                                                                        |                          |
| <b><u>Akut 1 Kategorisi:</u></b>                                                                                                      | (Not 1)                  |
| 96 saat LC <sub>50</sub> (balıklar için)                                                                                              | ≤1 mg/l ve/veya          |
| 48 saat EC <sub>50</sub> (kabuklular için)                                                                                            | ≤1 mg/l ve/veya          |
| 72 veya 96 saat EC <sub>50</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | ≤1 mg/l. (Not 2)         |
| <b>(b) Uzun süreli (kronik) sucul zararlılık</b>                                                                                      |                          |
| <b>(i) Yeterli sucul kronik toksisite verisi mevcut olan ve hızlı bozunmayan maddeler (Not 3)</b>                                     |                          |
| <b><u>Kronik 1 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    | (Not 1)                  |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (balıklar için)                                                                                      | ≤0,1 mg/l ve/veya        |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (kabuklular için)                                                                                    | ≤0,1 mg/l ve/veya        |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | ≤0,1 mg/l.               |
| <b><u>Kronik 2 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    |                          |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (balıklar için)                                                                                      | >0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (kabuklular için)                                                                                    | >0,1 ila ≤1 mg/l ve/veya |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | >0,1 ila ≤1 mg/l.        |
| <b>(ii) Yeterli sucul kronik toksisite verisi mevcut olan ve hızlı bozunan maddeler (Not 3)</b>                                       |                          |
| <b><u>Kronik 1 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    | (Not 1)                  |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (balıklar için)                                                                                      | ≤0,01 mg/l ve/veya       |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (kabuklular için)                                                                                    | ≤0,01 mg/l ve/veya       |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | ≤0,01 mg/l.              |
| <b><u>Kronik 2 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    |                          |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (balıklar için)                                                                                      | ≤0,1 mg/l ve/veya        |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (kabuklular için)                                                                                    | ≤0,1 mg/l ve/veya        |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | ≤0,1 mg/l.               |
| <b><u>Kronik 3 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    |                          |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (balıklar için)                                                                                      | ≤1 mg/l ve/veya          |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (kabuklular için)                                                                                    | ≤1 mg/l ve/veya          |
| Kronik NOEC veya EC <sub>x</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                                | ≤1 mg/l.                 |
| <b>(iii) Yeterli kronik toksisite verisi mevcut olmayan maddeler</b>                                                                  |                          |
| <b><u>Kronik 1 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    | (Not 1)                  |
| 96 saat LC <sub>50</sub> (balıklar için)                                                                                              | ≤1 mg/l ve/veya          |
| 48 saat EC <sub>50</sub> (kabuklular için)                                                                                            | ≤1 mg/l ve/veya          |
| 72 veya 96 saat ErC <sub>50</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                               | ≤1 mg/l. (Not 2)         |
| ve madde hızlı bozunan değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen BCF ≥ 500’dür (veya, yoksa, log K <sub>ow</sub> ≥ 4’tür). (Not 3). |                          |
| <b><u>Kronik 2 Kategorisi:</u></b>                                                                                                    |                          |
| 96 saat LC <sub>50</sub> (balıklar için)                                                                                              | >1 ila ≤10 mg/l ve/veya  |
| 48 saat EC <sub>50</sub> (kabuklular için)                                                                                            | >1 ila ≤10 mg/l ve/veya  |
| 72 veya 96 saat ErC <sub>50</sub> (algler ve diğer sucul bitkiler için)                                                               | >1 ila ≤10 mg/l (Not 2)  |
| ve madde hızlı bozunan değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen BCF ≥ 500’dür                                                      |                          |

(veya, yoksa,  $\log K_{ow} \geq 4$ 'tür). (Not 3).

**Kronik 3 Kategorisi:**

96 saat  $LC_{50}$  (balıklar için)  $> 10$  ila  $\leq 100$  mg/l ve/veya

48 saat  $EC_{50}$  (kabuklular için)  $> 10$  ila  $\leq 100$  mg/l ve/veya

72 veya 96 saat  $ErC_{50}$  (algler ve diğer sucul bitkiler için)  $> 10$  ila  $\leq 100$  mg/l (Not 2)

ve madde hızlı bozunun değildir ve/veya deneysel olarak belirlenen  $BCF \geq 500$ 'dür

(veya, yoksa,  $\log K_{ow} \geq 4$ 'tür). (Not 3).

"Güvenlik Ağı" sınıflandırması

**Kronik 4 Kategorisi**

Verilerin yukarıda yer alan kriterler altında bir sınıflandırma yapılmasına olanak sağlamadığı fakat yine de kaygı oluşturma açısından yeterli bir zeminin var olduğu durumlar. Bu örneğin, suda çözünabilirlik seviyelerine (Not 4) dek haklarında hiçbir akut toksisite kayıtlı olmayan çok az çözünabilir olan ve dördüncü bölümün 4.1.2.9.5 başlığına göre hızlı bozunmayan ve deneysel olarak belirlenmiş  $BCF$ 'si  $\geq 500$  olan (veya, bu yoksa,  $\log K_{ow} \geq 4$  olan), biyobirikim potansiyeli gösteren, sınıflandırma yapmanın gerekli olmadığını gösteren diğer bilimsel deliller olmadığı sürece bu kategori kapsamında sınıflandırılacak olan maddeleri içerir. Bahsedilen deliller şunları içerir: kronik toksisite NOECleri  $>$  suda çözünürlük veya  $> 1$  mg/l, veya dördüncü bölümün 4.1.2.9.5 başlığında açıklanan yöntemlerce sağlananlardan başka doğada hızlı bozunurluk delilleri.

**Not 1**

Maddeler Akut Kategori 1 ve/veya Kronik Kategori 1 olarak sınıflandırılırken aynı zamanda uygun bir M katsayısı gösterilmesi gerekmektedir (bkz tablo 4.1.3).

**Not 2**

Sınıflandırma  $ErC_{50}$ 'ye dayanacaktır [=  $EC_{50}$  (çoğalma oranı)].  $EC_{50}$ 'ye dayalı hesaplamaların belirtilmediği veya  $ErC_{50}$ 'nin kaydedilmediği durumlarda sınıflandırma mevcut en düşük  $EC_{50}$  değerine dayanır.

**Not 3**

Bozunma hakkında, gerek deneysel olarak belirlenmiş gerekse tahmini olan, kullanılabilir herhangi bir veri olmaması halinde, madde hızlı bozunmayan kabul edilmelidir.

**Not 4**

"Akut toksisite yok" ifadesi  $L(E)C_{50}$  değerinin suda çözünürlüğün üstünde olduğu anlamına gelir. Ayrıca az çözünen maddeler için, (suda çözünürlük  $< 1$  mg/l), akut testin içsel toksisitenin bir gerçek ölçümünü sağlamadığı yönünde delil mevcuttur.

**4.1.2.7. Sucul toksisite**

- 4.1.2.7.1. Akut sucul toksisite normalde balık 96 saat  $LC_{50}$ , kabuklu türleri 48 saat  $EC_{50}$  ve/veya alg türleri 72 veya 96 saat  $EC_{50}$  değerleri kullanılarak belirlenir. Bu türler çeşitli trofik düzeyleri ve taksonları kapsar ve tüm sucul organizmalar için alternatif olarak değerlendirilir. Ayrıca diğer türlere yönelik veriler de (örn, *Lemna spp.*) test metodolojisi uygunsa ele alınır. Sucul bitki büyümesi inhibisyon testleri normalde kronik testler olarak değerlendirilir ancak  $EC_{50}$  değerleri sınıflandırma açısından akut değerler olarak görülür (bkz not 2).

4.1.2.7.2. Sınıflandırma için kronik sucul toksisitenin belirlenmesi bu Yönetmeliğin 10 uncu maddesi üçüncü fıkrasında yer alan standart test yöntemlerine göre elde edilen veriler ve bunun yanı sıra geçerli ve uluslararası kabul görmüş diğer test yöntemleriyle elde edilen sonuçlar kabul edilir. NOEC veya diğer eşdeğer  $L(E)C_x$  (örn.  $EC_{10}$ ) kullanılır.

#### 4.1.2.8. Biyobirikim

4.1.2.8.1. Sucul organizmalarda biyobirikim gerçek su konsantrasyonları düşük olduğunda daha uzun zaman periyotlarında toksik etkilere neden olabilir. Organik maddeler için biyobirikim genelde  $\log K_{ow}$  olarak bildirilen oktanol/su dağılım katsayısı kullanılarak belirlenir. Bir organik maddenin  $K_{ow}$  değeri ile balıktaki biyokonsantrasyon faktörü (BCF) ile ölçülen biyokonsantrasyonu arasındaki ilişki ciddi bilimsel literatür desteğine sahiptir. Eşik değeri olarak  $\log K_{ow} \geq 4$  kullanılarak sadece gerçek biyobirikim potansiyeli olan maddelerin tanımlanması amaçlanmaktadır. Bu, biyobirikim için bir potansiyeli temsil ederken, deneysel olarak belirlenen bir BCF daha iyi bir ölçüm sağlar ve mümkünse kullanım için tercih edilir. Balıkta  $\geq 500$  BCF değeri sınıflandırmada biyobirikim potansiyelini gösterir. Toksikite vücut yükü ile ilişkili olduğundan dolayı, kronik toksisite ve biyobirikim potansiyeli arasında bazı ilişkiler gözlenebilir.

#### 4.1.2.9. Organik maddelerin hızlı bozunması

4.1.2.9.1. Hızlı şekilde bozunan maddeler çevrede hızlı şekilde yok olabilirler. Bu maddelerin etkileri özellikle dökülme veya kaza durumunda oluşan bölgesel ve kısa süreli etkilerdir. Çevrede hızlı bozunma söz konusu değilken suda bir maddenin geniş zamansal ve mekansal ölçekte toksisite sergileme potansiyeli mevcuttur.

4.1.2.9.2. Hızlı bozunmanın gösterilmesinin bir yolu, bir organik maddenin “kolaylıkla biyobozunabilir” olup olmadığının belirlenmesi için tasarlanan biyobozunma İzleme testlerinin kullanılmasıdır. Bu veriler mevcut değilse BOD(5 gün)/COD oranı  $\geq 0,5$  hızlı bozunmanın bir göstergesi olarak değerlendirilir. Dolayısıyla, bu izleme testini geçen bir madde, sucul ortamda muhtemel olarak “hızlı” biyobozunan madde olarak değerlendirilir ve uzun süre ortamda bulunması olası değildir. Ancak maddenin izleme testini geçmemesi çevrede hızlı şekilde bozunmayacağı anlamına gelmeyebilir. Bu nedenle çevrede hızlı bozunmanın diğer delilleri de değerlendirilebilir ve bu deliller maddelerin standart testte kullanılan konsantrasyon düzeylerinde mikrobik aktivite için inhibitör olduğu durumlarda özellikle önemlidir. Dolayısıyla maddenin aslında 28 günde sucul ortamda  $>70\%$  oranın biyolojik veya biyolojik olmayan olarak bozunmadığını göstermek için verilerin kullanımına izin veren başka bir sınıflandırma kriteri dahil edilir. Bu nedenle, bozunma çevresel açıdan gerçek koşullarda gösterilirse “hızlı bozunma” kriterleri yerine getirilmiş olur.

4.1.2.9.3. Birçok bozunma verisi bozunma yarı ömrü şeklinde gösterilir ve bunlar maddenin tam biyobozunumu (yani, tam mineralizasyon) sağlanması koşuluyla hızlı bozunmanın tanımlanmasında kullanılabilir. Birincil biyobozunma, bozunma ürünlerinin sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılması için kriterleri yerine

getirmediği gösterilemediği sürece, normalde hızlı bozunmanın değerlendirilmesinde yeterli değildir.

- 4.1.2.9.4. Kullanılan kriterler çevresel bozunmanın biyolojik veya biyolojik olmayan olabileceği bulgusunu yansıtır. Hidroliz ürünleri sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırma kriterini yerine getirmezse hidroliz düşünülebilir.
- 4.1.2.9.5. Aşağıdaki kriterlerden biri yerine getirilirse maddelerin çevrede hızlı şekilde bozunduğu düşünülür:
- (a) 28 günlük biyobozunma çalışmalarında aşağıdaki bozunma düzeyleri elde edilirse;
    - (i) Çözünen organik karbona dayalı testler: 70 %
    - (ii) Oksijen tükenmesi veya karbon dioksit oluşumuna dayalı testler: Teorik maksimum değerin %60'ı.yapısal olarak benzer bileşenlerden oluşan çok bileşenli bir UVCB veya kompleks olarak tanımlanan maddeler hariç, bu biyobozunma seviyelerine maddenin %10'unun bozunmuş olduğu nokta kabul edilen bozunma başlangıcından sonraki 10 gün içerisinde ulaşılmalıdır. Yeterli gerekçenin mevcut olduğu böyle bir durumda, 10-günlük süreçten vazgeçilebilir ve 28 gün izleme yapılır; veya;
  - (b) Sadece BOD ve COD verilerinin bulunduğu durumlarda BOD<sub>5</sub>/COD oranı  $\geq 0,5$  ise veya
  - (c) Maddenin sucul ortamda 28 günlük süreçte  $>70$  düzeyinde bozunduğunu (biyolojik ve/veya biyolojik olmayan) göstermek için diğer ikna edici bilimsel deliller mevcutsa.

#### 4.1.2.10. İnorganik bileşikler ve metaller

- 4.1.2.10.1. İnorganik bileşikler ve metaller için organik bileşiklere uygulanan bozunma kayırmı sınırlı anlama sahiptir veya anlamsızdır. Bunun yerine bu maddeler toksik türlerin biyoyararlanımını artırmak veya azaltmak için normal çevresel süreçlere döndürülür. Benzer şekilde biyobirikim verileri dikkatli kullanılmalıdır.
- 4.1.2.10.2. Az çözünen inorganik bileşikler ve metaller inorganik türlerin biyoyararlanımının içsel toksisitesine veya çözeltiye giren bu türlerin oranı ve miktarına bağlı olarak sucul ortam için akut veya kronik toksik olabilir. Bir sınıflandırma kararında tüm delillerin ağırlığı alınmalıdır. Bu, Dönüşüm/Çözünüm Protokolünde sınırda yer alan sonuçları olan metaller için özellikle doğrudur.

#### 4.1.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

- 4.1.3.1. Karışımlar için sınıflandırma sistemi maddeler için kullanılan tüm sınıflandırma kategorilerini kapsar, yani, akut kategori 1 ve kronik kategori 1'den kronik kategori 4'e kadar olan kategorileri.

Karışımların sucul çevresel zararının sınıflandırılması amacıyla tüm verilerin kullanılması için uygun durumda aşağıdakiler uygulanır:

Bir karışımın "ilgili bileşenleri", düşük bir konsantrasyondaki bir bileşenin sucul çevresel zararlar için karışımın sınıflandırılması yinede önemli olarak değerlendirilebileceği yönünde bir ön varsayım (yüksek toksik bileşenlerde olduğu



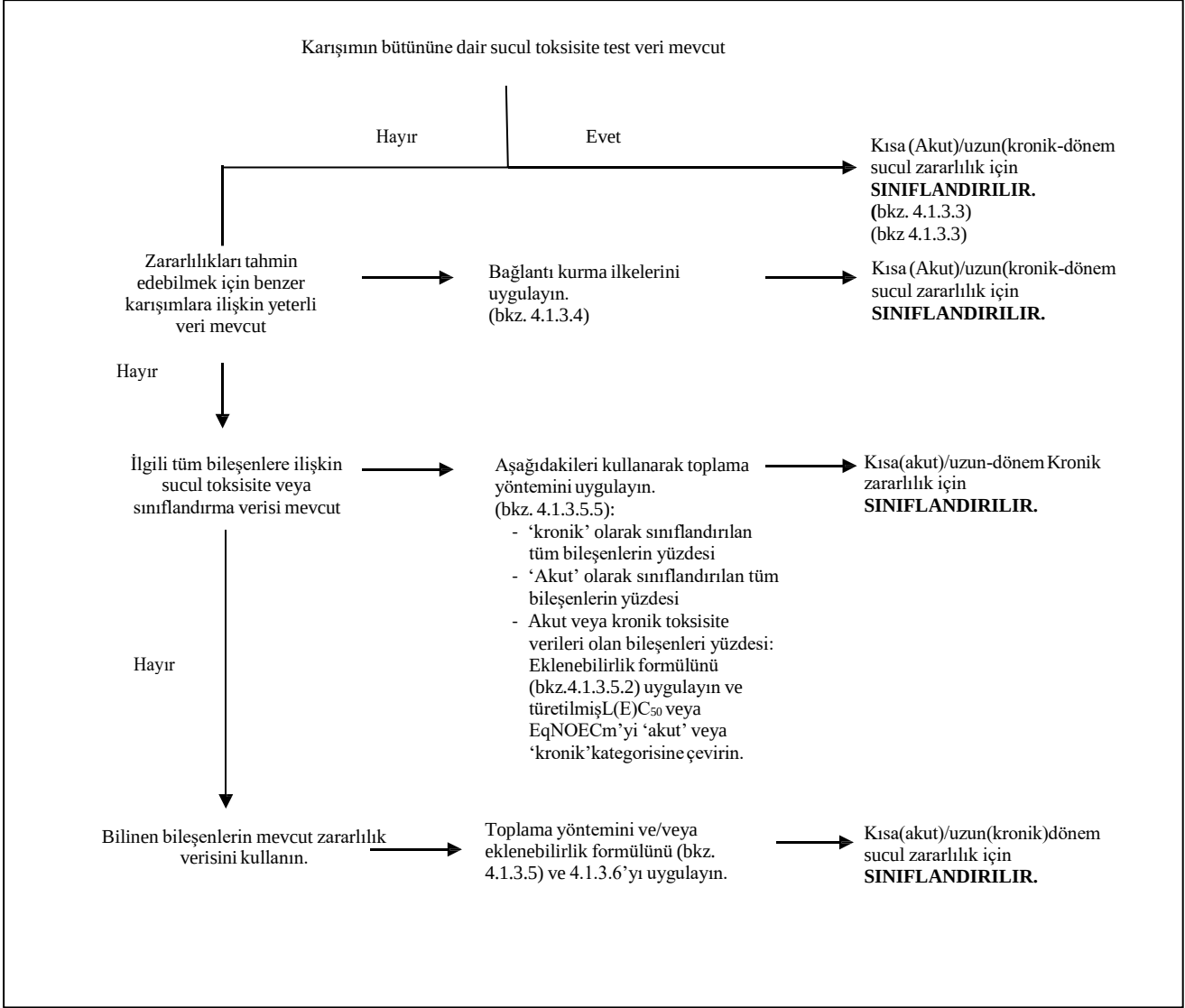
gibi) (bkz dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.5.5)) olmadığı sürece “Akut 1” veya “Kronik 1” olarak sınıflandırılan ve %0,1 (a/a) veya üstünde bir konsantrasyonda mevcut olan maddeler ve “Kronik 2, “Kronik 3” veya “Kronik 4” olarak sınıflandırılan ve %1 (a/a) veya üstünde bir konsantrasyonda mevcut olan maddelerdir. Genelde “Akut 1” veya “Kronik 1” sınıfında yer alan maddeler için alınacak konsantrasyon  $\%(0,1/M)$ ’dir. (M-faktör açıklaması için bkz dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.5.5).

4.1.3.2. Sucul çevresel zararların sınıflandırılması yaklaşımı basamaklıdır ve karışımın kendisi ve bileşenleri için mevcut bilgilerin özelliklerine bağlıdır. Şekil 4.1.2’de takip edilecek süreç belirtilir.

Kademeli yaklaşım unsurları aşağıdakileri içerir:

- Test edilen karışımlara dayalı sınıflandırma:
- Bağlantı kurma ilkelerine dayalı sınıflandırma:
- "sınıflandırılan bileşiklerin toplamı" ve/veya bir "eklenebilirlik formülünün" kullanımı.

**Şekil 4.1.2**  
**Karışımların kısa (akut) ve uzun süreli (kronik) sucul ortam zararlılığı için sınıflandırılmasında kademeli yaklaşım**



#### 4.1.3.3. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

- 4.1.3.3.1. Sucul toksisitenin belirlenmesi için karışım bir bütün olarak test edildiğinde, bu bilgiler karışımların maddeler için belirlenen kriterlere göre sınıflandırılması için kullanılabilir. Karışımın bütünü için yeterli akut veya kronik toksisite verisinin bulunmadığı durumlarda, “bağlantı kurma ilkeleri” veya “toplama yöntemi” uygulanmalıdır (bkz. dördüncü bölüm başlık 4.1.3.4 ve 4.1.3.5).
- 4.1.3.3.2. Karışımların uzun süreli (kronik) zararlılık sınıfında sınıflandırılması, bozunma ve belli bazı durumlarda biyobirikim hakkında daha fazla bilgi gerektirir. Yorumlanmaları genellikle zor olduğundan, karışımlara ilişkin bozunma ve biyobirikim testleri kullanılmaz ve bu testler sadece tekil maddeler için anlamlı olabilir.
- 4.1.3.3.3 Akut 1 kategorisi kapsamında sınıflandırma
- (a) Karışımın tamamına dair yeterli ve  $\leq 1$  mg/l L(E)C<sub>50</sub> değeri gösteren akut toksisite verilerinin (LC<sub>50</sub> veya EC<sub>50</sub>) mevcut olduğu durumlarda: Karışım Tablo 4.1.0'daki (a) başlığına göre Akut 1 olarak sınıflandırılır.

- (b) Karışımın tamamına dair ve normalde tüm trofik seviyeler için  $> 1\text{mg/l}$   $L(E)C_{50}$  değer(ler)i gösteren yeterli akut toksisite test verilerinin ( $LC_{50}$ (ler) veya  $EC_{50}$ (ler)) mevcut olduğu durumlarda:

Kısa dönem (akut) zararlılık için sınıflandırma yapmaya gerek yoktur.

4.1.3.3.4. Kronik 1,2 ve 3 kategorileri kapsamında sınıflandırma:

- (a) Karışımın tamamına dair yeterli ve test edilen karışım için  $\leq 1\text{mg/l}$   $EC_x$  veya NOEC gösteren kronik toksisite verilerinin ( $EC_{xx}$  veya NOEC) mevcut olduğu durumlarda:

- (i) Mevcut bilgiler karışımın tüm ilgili bileşenlerinin hızlı bozunun olduğu sonucuna ulaşmaya olanak sağlıyorsa, karışımı Tablo 4.1.0'daki (b) başlığının (ii) alt başlığı uyarınca Kronik 1, 2 veya 3, hızlı bozunur olarak sınıflandırın;
- (ii) Diğer tüm durumlar için ise, karışımı Tablo 4.1.0'daki (b) başlığının (i) alt başlığı uyarınca Kronik 1 veya 2, hızlı bozunmaz şeklinde sınıflandırın;

- (b) Karışımın tamamına dair ve normalde tüm trofik seviyeler için  $> 1\text{mg/l}$   $EC_x(s)$  veya NOEC(s) değer(ler)i gösteren yeterli kronik toksisite test verilerinin ( $EC_x$  veya NOEC) mevcut olduğu durumlarda:

Kategori 1, 2 veya 3 kapsamında uzun süreli (kronik) zararlılık için sınıflandırmaya gerek yoktur.

4.1.3.3.5. Kronik 4 kategorisi için sınıflandırma

Her şeye rağmen kaygı oluşturan nedenler varsa:

Karışımı Tablo 4.1.0 uyarınca Kronik 4 olarak sınıflandırın (güvenlik ağı sınıflandırması).

4.1.3.4. Karışımların, karışımın tamamı için verilerin mevcut olmadığı durumlarda sınıflandırılması: bağlantı kurma ilkeleri

- 4.1.3.4.1. Karışımın kendisi sucul çevre zararının belirlenmesi için test edilmediğinde ancak karışımın zararlarının yeterince karakterize edilmesi için münferit bileşenler ve test edilmiş benzer karışımlara yönelik yeterli veri mevcutsa, bu veriler bu ekin birinci bölümünün 1.1.3 başlığında yer alan bağlantı kurma ilkeleriyle uyumlu olarak kullanılır. Bununla birlikte seyreltme için köprüleme kuralının uygulanmasıyla ilişkili olarak dördüncü bölüm başlık 4.1.3.4.2 ve 4.1.3.4.3 de yer alan bilgiler kullanılır.

- 4.1.3.4.2. Seyreltme: Bir karışım, en az toksik orijinal bileşene eşdeğer veya ondan daha düşük sucul zarar sınıflandırmasına sahip ve diğer bileşenlerin sucul zararlarını etkilemesi beklenmeyen bir seyreltici ile sucul çevre zararı için sınıflandırılan başka bir test edilen karışım veya maddenin seyreltilmesiyle oluşuyorsa, sonuçta meydana gelen karışım orijinal karışım veya maddeye eşdeğer şekilde sınıflandırılabilir. Alternatif olarak dördüncü bölümün 4.1.3.5 başlığında açıklanan metod kullanılabilir.

- 4.1.3.4.3. Bir karışım, başka test edilmiş bir karışımı veya maddeyi su veya hiç toksisiteye sahip olmayan başka bir materyalle seyreltilerek oluşturulursa, karışımın toksisitesi orijinal karışım veya maddeden hesaplanabilir.

4.1.3.5. Karışımların, karışımdaki tüm bileşenler veya bazı bileşenler için verilerin mevcut olduğu durumlarda sınıflandırılması

4.1.3.5.1. Bir karışımın sınıflandırılması, sınıflandırılmış olan bileşenlerinin konsantrasyonlarının toplamına dayalıdır. “akut” veya “kronik” olarak sınıflandırılan bileşenlerin oranı doğrudan toplama yöntemine uygulanır. Toplama yönteminin detayları dördüncü bölümün 4.1.3.5.5 başlığında belirtilmektedir.

4.1.3.5.2. Karışımlar, (Akut 1 ve/veya Kronik 1, 2, 3, 4 olarak) sınıflandırılan her iki bileşenin bir kombinasyonundan ve hakkında yeterli toksisite test verileri mevcut olan diğerlerinden oluşabilir. Karışımdaki birden fazla bileşen için yeterli toksisite verisi mevcut iken, bu bileşenlerin birleşik toksisitesi, toksisite verilerinin niteliğine bağlı olarak aşağıdaki eklenebilirlik formülleri (a) veya (b) kullanılarak hesaplanır.

(a) Akut sucül toksisite temelinde:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_{\eta} \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

burada:

$C_i$  = bileşen (i) konsantrasyonu (ağırlık yüzdesi)

$L(E)C_{50i}$  = bileşen i için (mg/l)  $LC_{50}$  veya  $EC_{50}$

$\eta$  = bileşen sayısı

$L(E)C_{50m}$  = test verilerinin bulunduğu karışımın bölümü için  $L(E) C_{50}$

Hesaplanan toksisite, karışımın o kısmının daha sonra toplama yönteminin uygulanmasında kullanılacak olan bir akut zararlılık kategorisine yerleştirilmesi için kullanılabilir;

(b) Kronik sucül toksisite temelinde:

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqNOEC_m} = \sum_n \frac{C_i}{NOEC_i} + \sum_n \frac{C_j}{0,1 \times NOEC_j}$$

burada:

$C_i$  = Bileşen (i)'nin hızlı bozunan bileşenleri kapsayan konsantrasyonu (ağırlık yüzdesi);

$C_j$  = Bileşen (j)'nin hızlı bozunmayan bileşenleri kapsayan konsantrasyonu (ağırlık yüzdesi);

$NOEC_i$  = Bileşen (i)'ye ilişkin hızlı bozunan bileşenleri kapsayan NOEC, (veya kronik toksisite için tanınmış diğer ölçüler), mg/l cinsinde;

$NOEC_j$  = Bileşen (j)'ye ilişkin hızlı bozunmayan bileşenleri kapsayan NOEC, (veya kronik toksisite için tanınmış diğer ölçüler), mg/l cinsinde;

$N$  = Bileşen sayısı, ve (i) ve (j) 1 ile n arasındadır;

$EqNOEC_m$  = Karışımın test verisine sahip kısmının eşdeğer NOEC'i.

Dolayısı ile, eşdeğer toksisite hızlı bozunmayan maddelerin hızlı bozunan maddelerden bir seviye daha “ciddi” zararlılık kategorisinde sınıflandırılması gerçeğini yansıtır.

Hesaplanan toksisite, karışımın o kısmının hızlı bozunan maddelere ilişkin kriterler (Tablo 4.1.0 başlık (b) alt başlık (ii)) uyarınca uzun süreli (kronik) bir zararlılık kategorisine yerleştirilmesi için kullanılabilir; bu kategori daha sonra toplama yönteminin uygulanmasında kullanılacaktır.

4.1.3.5.3. Karışımın bir bölümü için eklenebilirlik formülü uygulanırken, aynı taksonomik grupta (yani balık, su piresi, alg veya eşdeğeri) ilişkili her madde toksisite değerleri için kullanılan karışımının bu bölümünün toksisitesinin hesaplanması ve daha sonra elde edilen en yüksek toksisitenin (en düşük değer) kullanılması tercih edilir (yani, üç taksonomik grubun en hassas olanının kullanılması). Bununla birlikte, her bileşen için toksisite verileri aynı taksonomik grupta mevcut olmadığında, her bileşenin toksisite değeri, maddelerin sınıflandırılması için seçilen toksisite değerlerinin (daha yüksek toksisite, en hassas test organizmasından) kullanılması amacıyla seçilir. Hesaplanan akut ve kronik toksisite karışımın bu bölümünün maddeler için tanımlanan aynı kriterler kullanılarak Akut 1 ve/veya Kronik 1, 2 veya 3 olarak sınıflandırılıp sınıflandırılmayacağını değerlendirilmesinde kullanılır.

4.1.3.5.4. Bir karışım birden fazla şekilde sınıflandırılırsa daha korunumlu sonucu veren metot kullanılır.

4.1.3.5.5. Toplama yöntemi

4.1.3.5.5.1. Gerekçe

4.1.3.5.5.1.1. Madde sınıflandırma kategorisi Kronik 1’den Kronik 3’e kadar ise altta yatan toksisite bir kategoriden diğerine geçişte 10 kat farklılık gösterir. Bu nedenle yüksek toksisite bandında bir sınıflandırmaya sahip maddeler daha düşük banttaki bir karışımının sınıflandırılmasına katkıda bulunur. Dolayısıyla bu sınıflandırma kategorilerinin hesaplanmasında kategori Kronik 1,2 veya 3 olarak sınıflandırılan tüm maddelerin katkısı birlikte dikkate alınmalıdır.

4.1.3.5.5.1.2. Bir karışım Akut 1 veya Kronik 1 olarak sınıflandırılan bileşenler içerdiğinde, bu bileşenlerin, akut toksisitesi 1 mg/l’nin altında olduğunda ve/veya kronik toksisite 0,1 mg/l (hızlı bozunur değilse) ve 0,01 mg/l’den (hızlı bozunur ise) düşük olduğunda, düşük konsantrasyonlardaki karışımın toksisitesine dahi katkıda bulunduğu bilgisi göz önünde bulundurulmalıdır. Pestisidlerdeki aktif maddeler ancak organometalik bileşikler gibi diğer bazı bileşikler de sıklıkla böyle yüksek sucul toksisite içerir. Bu koşullar altında normal genel konsantrasyon sınır değerlerinin uygulanması karışımın “daha düşük sınıflandırılmasına” neden olur. Bu nedenle dördüncü bölümün 4.1.3.5.5.5 başlığında tanımlanan yüksek toksik bileşenler için çarpım faktörleri uygulanır.

4.1.3.5.5.2. Sınıflandırma usulü

4.1.3.5.5.2.1. Genelde karışımlar için daha yüksek bir sınıflandırma daha düşük bir sınıflandırmaya göre daha ağır basar, örneğin Kronik 1 sınıflandırması Kronik 2 sınıflandırmasından daha baskındır. Bunun sonucunda bu örnekte,

sınıflandırma sonucu Kronik 1 ise sınıflandırma usulü zaten tamamlanmıştır. Kronik 1'den daha yüksek bir sınıflandırma mümkün değildir. Bu nedenle, daha fazla sınıflandırma usulünün uygulanması gerekli değildir.

#### 4.1.3.5.5.3. Akut Kategori 1 kapsamında sınıflandırma

4.1.3.5.5.3.1. İlk olarak Akut 1 sınıfında yer alan tüm bileşikler değerlendirilir. Bu bileşenlerin konsantrasyon toplamının (% cinsinde) ilgili M-faktörü ile çarpımı  $> \%25$  ise, karışımın tamamı Akut 1 olarak sınıflandırılır.

4.1.3.5.5.3.2. Sınıflandırılmış bileşenlerin toplamına dayalı karışımların kısa süreli (akut) zararlılık sınıflandırılması Tablo 4.1.1'de yer almaktadır.

**Tablo 4.1.1**  
**Sınıflandırılmış bileşiklerin toplamına dayalı karışımların kısa süreli (akut) zararlılık sınıflandırması**

| Bileşenlerin toplamı aşağıdaki şekilde sınıflandırılır: | Karışım aşağıdaki şekilde sınıflandırılır: |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akut 1 x $M^{(a)} \geq 25\%$                            | Akut 1                                     |

(a) M-faktörün açıklaması için bkz dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.5.5

#### 4.1.3.5.5.4. Kronik kategori 1, 2, 3 ve 4 kapsamında sınıflandırma

4.1.3.5.5.4.1. İlk olarak Kronik 1 sınıfında yer alan tüm bileşenler değerlendirilir. İlgili M-faktörler ile çarpılan bu bileşenlerin toplamı  $\%25$ 'e eşdeğerse veya daha yüksekse karışım Kronik 1 olarak sınıflandırılır. Hesaplama sonucu karışımın Kronik 1 olarak sınıflandırılması uygunsa sınıflandırma usulü tamamlanmıştır.

4.1.3.5.5.4.2. Karışımın Kronik 1 olarak sınıflandırılmadığı durumlarda karışımın Kronik 2 olarak sınıflandırılması düşünülür. Kronik 1 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde) konsantrasyon toplamlarının 10 katının ilgili M-faktörleri ile çarpımı artı Kronik 2 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde) konsantrasyon toplamları  $\%25$ 'e eşit veya daha fazlaysa, bu karışım Kronik 2 olarak sınıflandırılır. Hesaplama sonucu karışımın Kronik 2 olarak sınıflandırılması uygunsa sınıflandırma usulü tamamlanmıştır.

4.1.3.5.5.4.3. Karışımın Kronik 1 veya Kronik 2 olarak sınıflandırılmadığı durumlarda, karışımın Kategori 3 olarak sınıflandırılması düşünülür. Kronik 1 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde) konsantrasyon toplamlarının 100 katının ilgili M-faktörleri ile çarpımı artı Kronik 2 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde) konsantrasyon toplamlarının 10 katı artı Kronik 3 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde) konsantrasyon toplamları  $\%25$ 'e eşit veya daha fazlaysa, bu karışım Kronik 3 olarak sınıflandırılır.

4.1.3.5.5.4.4. Karışımın hala kronik kategori 1, 2 veya 3 olarak sınıflandırılmadığı durumlarda karışımın kronik kategori 4 olarak sınıflandırılması düşünülür. Kronik 1, 2, 3 ve 4 olarak sınıflandırılan tüm bileşenlerinin (% cinsinde)

konsantrasyon toplamaları %25'e eşit veya daha fazlaysa, bu karışım Kronik 4 olarak sınıflandırılır.

4.1.3.5.5.4.5. Sınıflandırılmış bileşenlerin konsantrasyon toplamına dayalı karışımların uzun süreli (kronik) zararlılık sınıflandırılması Tablo 4.1.2'de yer almaktadır.

**Tablo 4.1.2**  
**Sınıflandırılmış bileşiklerin konsantrasyon toplamına dayalı**  
**Karışımların uzun süreli (kronik) zararlılık sınıflandırması**

| Bileşenlerin toplamı aşağıdaki şekilde sınıflandırılır: | Karışım aşağıdaki şekilde sınıflandırılır: |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kronik 1 x M <sup>(a)</sup> ≥ %25                       | Kronik 1                                   |
| (M x 10 x Kronik 1) + Kronik 2 ≥ %25                    | Kronik 2                                   |
| (M x 100 x Kronik 1) + (10 x Kronik 2) + Kronik 3 ≥ %25 | Kronik 3                                   |
| Kronik 1 + Kronik 2 + Kronik 3 + Kronik 4 ≥ %25         | Kronik 4                                   |

(a) M-faktörün açıklaması için bkz dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.5.5

4.1.3.5.5.5. Yüksek toksik bileşen içeren karışımlar

4.1.3.5.5.5.1. Akut 1 ve Kronik 1 sınıfında yer alan ve toksisitesi 1 mg/l'nin altında ve/veya kronik toksisitesi eğer hızlı bozunan değilse 0,1mg/l'nin altında ve hızlı bozunan ise 0,01mg/l'nin altında olan bileşenler, düşük bir konsantrasyonda dahi karışımın toksisitesine katkıda bulunur ve sınıflandırmanın toplamı yaklaşımında kullanılır. Bir karışım Akut veya Kronik 1 olarak sınıflandırılan bileşenler içerdiğinde aşağıdakilerden biri uygulanır:

- Sadece oranların eklenmesi yerine, bir faktörle Akut 1 ve Kronik 1 bileşenlerin konsantrasyonlarının çarpılmasıyla, bir ağırlıklı toplam kullanılan kademeli yaklaşım dördüncü bölümün 4.1.3.5.5.3 ve 4.1.3.5.5.4 başlıklarında tanımlanmaktadır. Bu durum Tablo 4.1.1'in sol kolonundaki "Akut 1" ve Tablo 4.1.2'nin sol kolonundaki "Kronik 2" konsantrasyonunun ilgili çarpma faktörüyle çarpıldığı anlamına gelir. Bu bileşenlere uygulanacak çarpım faktörleri Tablo 4.1.3'te özet olarak sunulan toksisite değeri kullanılarak tanımlanmaktadır. Bu nedenle Akut/Kronik 1 bileşenler içeren bir karışımın sınıflandırılmasında sınıflandırmayı yapan kişinin toplama metodunun uygulanması için M katsayısının değeri konusunda bilgilendirilmesi gerekir;
- Toksisite verilerinin karışımındaki tüm çok toksik bileşenler için mevcut ve belirli Akut ve/veya Kronik toksisite verilerinin bulunmadığı bileşenler dahil tüm bileşenlerin düşük toksisiteye sahip olduğu veya hiç toksisitesinin bulunmadığı ve karışımın çevresel zararına anlamlı katkıda bulunmadığı yönünde ikna edici deliller sağlandığı durumlarda eklenebilirlik formülü (bkz dördüncü bölüm başlık 4.1.3.5.2) kullanılır.

**Tablo 4.1.3**  
**Karışımların yüksek toksik bileşenleri için çarpan faktörleri**

| Akut toksisite                         | M katsayısı | Kronik toksisite                    | M katsayısı                   |                              |
|----------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| L(E)C <sub>50</sub> değeri mg/l        |             | NOEC değeri mg/l                    | NRD <sup>(a)</sup> bileşenler | RD <sup>(b)</sup> bileşenler |
| 0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1          | 1           | 0,01 < NOEC ≤ 0,1                   | 1                             | -                            |
| 0,01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,1       | 10          | 0,001 < NOEC ≤ 0,01                 | 10                            | 1                            |
| 0,001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,01     | 100         | 0,0001 < NOEC ≤ 0,001               | 100                           | 10                           |
| 0,0001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,001   | 1 000       | 0,00001 < NOEC ≤ 0,0001             | 1 000                         | 100                          |
| 0,00001 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0,0001 | 10 000      | 0,000001 < NOEC ≤ 0,00001           | 10 000                        | 1 000                        |
| (10'un katları şeklinde devam edin)    |             | (10'un katları şeklinde devam edin) |                               |                              |

(a) Hızlı bozunmayan

(b) Hızlı bozunan

#### 4.1.3.6. Kullanılabilir bilgiye sahip olmayan bileşenleri içeren karışımların sınıflandırılması

4.1.3.6.1. Bir veya daha fazla ilgili bileşen için kısa süreli (akut) ve/veya uzun süreli (kronik) sucul zarar için kullanılabilir bilgi bulunmaması durumunda, karışımın bir veya daha fazla kesin zararlılık kategorisinde değerlendirilemeyeceği sonucuna varılmaktadır. Bu durumda karışım etikette ve GBF'de aşağıda belirtilen ek ifadeyle sadece bilinen bileşenlere dayalı olarak sınıflandırılır: "% x oranda sucul çevreye zararı bilinmeyen bileşenler içerir".

#### 4.1.4. Zararlılık iletişimi

4.1.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 4.1.4'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 4.1.4**  
**Sucul ortalama zararlılık için etiket unsurları**

| KISA SÜRELİ (AKUT) SUCUL ZARARLILIK |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Akut 1                                                                              |
| GHS İşareti                         |  |
| Uyarı Kelimesi                      | Dikkat                                                                              |
| Zararlılık İfadesi                  | H400: Sucul ortamda çok toksiktir.                                                  |
| Önlem İfadesi Tedbir                | P273                                                                                |
| Önlem İfadesi Müdahale              | P391                                                                                |
| Önlem İfadesi Depolama              |                                                                                     |
| Önlem İfadesi Bertaraf              | P501                                                                                |



| UZUN SÜRELİ (KRONİK) SUCUL ZARARLILIK |                                                                                   |                                                                                   |                                                     |                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                       | Kategori 1                                                                        | Kategori 2                                                                        | Kategori 3                                          | Kategori 4                                                    |
| GHS İşaretleri                        |  |  | İşaret kullanılmamaktadır.                          | İşaret kullanılmamaktadır.                                    |
| Uyarı Kelimesi                        | Dikkat                                                                            | Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.                                                | Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.                  | Uyarı Kelimesi kullanılmamaktadır.                            |
| Zararlılık İfadesi                    | H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                            | H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                | H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. | H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. |
| Önlem İfadesi Tedbir                  | P273                                                                              | P273                                                                              | P273                                                | P273                                                          |
| Önlem İfadesi Müdahale                | P391                                                                              | P391                                                                              |                                                     |                                                               |
| Önlem İfadesi Depolama                |                                                                                   |                                                                                   |                                                     |                                                               |
| Önlem İfadesi Bertaraf                | P501                                                                              | P501                                                                              | P501                                                | P501                                                          |

## BEŞİNCİ BÖLÜM İLAVE ZARARLILIK

### 5.1. OZON TABAKASINA ZARARLI

#### 5.1.1. Tanımlar ve genel hususlar

5.1.1.1. Ozon hasar potansiyeli (ODP), her halokarbon kaynağı tür için farklı olan ve Kloroflorokarbon-11'e (CFC-11) ilişkin olarak kütleden kütleye temelinde halokarbondan beklenen stratosferdeki ozona hasar derecesini yansıtan bütünleyici bir miktardır. ODP'nin resmî tanımı, belirli bir bileşiğin eşit bir CFC-11 emisyonuna kıyasla diferansiyel kütle emisyonunun ozonun toplamında neden olduğu sapmalar şeklindedir.

Ozon tabakasına zararlı maddelerin özelliklerine ilişkin mevcut deliller ve öngörülen veya gözlenen çevresel özelliği ve davranışı dikkate alınarak stratosferik ozon tabakasının yapısı ve/veya fonksiyonu için bir zararlılık oluşturabilen bir maddeyi göstermektedir. Bu maddeler ozon tabakasına zarar veren 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelikte liste halinde sunulan maddeleri içerir.

#### 5.1.2. Maddeler için sınıflandırma kriterleri

5.1.2.1. Bir madde, özelliklerine ve öngörülen veya gözlenen çevresel özelliği ve davranışına yönelik deliller stratosferik ozon tabakasının yapısı ve/veya fonksiyonu için bir

zararlılık oluşturabileceğini gösteriyorsa Ozon Tabakasına Zararlı (Kategori 1) olarak sınıflandırılacaktır.

### 5.1.3. Karışımlar için sınıflandırma kriterleri

5.1.3.1. Tablo 5.1'e göre Ozon Tabakasına Zararlı (Kategori 1) olarak sınıflandırılan ve burada yer alan maddelerin her birinin konsantrasyonlarına göre karışımlar Ozon Tabakası için Zararlı (Kategori 1) olarak sınıflandırılır.

**Tablo 5.1**  
**Ozon Tabakası için Zararlı (Kategori 1) olarak sınıflandırılan ve karışımın Ozon Tabakası için Zararlı (Kategori 1) olarak sınıflandırılmasına neden olan, (karışımlardaki) maddelerin genel konsantrasyon sınır değerleri**

| Maddenin sınıflandırılması           | Karışımın sınıflandırılması |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Ozon tabakasına zararlı (Kategori 1) | $C > \%0,1$                 |

### 5.1.4. Zararlılık iletişimi

5.1.4.1. Bu zararlılık sınıfındaki sınıflandırma kriterlerini karşılayan madde veya karışımlar için Tablo 5.2'de yer alan etiket unsurları kullanılır.

**Tablo 5.2**  
**Ozon tabakasına zararlılık için etiket unsurları**

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sembol/İşaret      |                    |
| Uyarı Kelimesi     | Dikkat                                                                                                 |
| Zararlılık İfadesi | H420: Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek halk sağlığına ve çevreye zarar verir. |
| Önlem İfadesi      | P273<br>P501                                                                                           |

## Ek-2

### BELİRLİ MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASINA İLİŞKİN ÖZEL KURALLAR

Bu ek beş bölümden oluşmaktadır:

- Birinci Bölüm, sınıflandırılmış olan belirli madde ve karışımların etiketlenmesine ilişkin özel kuralları içermektedir.
- İkinci Bölüm, belirli karışımların ilave zararlılık ifadelerine ilişkin kuralları düzenlemektedir.
- Üçüncü Bölüm, ambalajlamaya ilişkin özel kuralları düzenlemektedir.
- Dördüncü Bölüm, bitki koruma ürünlerinin etiketlenmesine ilişkin özel bir kuralı düzenlemektedir.
- Beşinci Bölüm, bu Yönetmeliğin 31 inci maddesi üçüncü fıkrasına tâbi olan zararlı madde ve karışımların listesini düzenlemektedir.

#### BİRİNCİ BÖLÜM İLAVE ZARARLILIK İFADELERİ

Bu bölümün 1.1 ve 1.2 başlıklarında düzenlenen ifadeler, bu Yönetmeliğin 27 nci maddesi birinci fıkrası uyarınca, fiziksel zarar, insan sağlığına ilişkin zarar ve çevresel zarar arz eden madde ve karışımlar için uygulanır.

##### 1.1. FİZİKSEL ÖZELLİKLER

###### 1.1.1. EUH001 – "Kuru haldeyken patlayıcıdır."

Ek-1 ikinci bölümün 2.1 başlığında yer alan şekilde, patlayıcı özelliklerini baskılamak için suyla veya alkolle ıslatılmış veya diğer maddelerle seyreltilmiş halde piyasaya arz edilen patlayıcı madde ve karışımlar için kullanılır.

###### 1.1.3. EUH014 – "Su ile şiddetli tepkime verir. "

Asetil klorür, alkali metaller, titanyum tetraklorür gibi, suyla şiddetli tepkimeye giren madde ve karışımlar için kullanılır.

###### 1.1.4. EUH018 – "Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir."

Kendileri alevlenir olarak sınıflandırılmayan ancak alevlenir/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilen madde ve karışımlar için kullanılır. Maddeler için halojenli hidrokarbonlarda ve karışımlar için uçucu yanıcı bir bileşik nedeniyle veya yanıcı olmayan bir uçucu bileşiğin kaybı nedeniyle durum bu olabilir.

###### 1.1.5. EUH019 – "Patlayıcı peroksitler oluşturabilir. "

Dietil eter, 1,4-dioksan gibi, depolama sırasında patlayıcı peroksitler oluşturabilen madde ve karışımlar için kullanılır.

###### 1.1.6. EUH044 – "Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var."

Ek-1 ikinci bölümün 2.1 başlığına göre kendiliğinden patlayıcı olarak sınıflandırılmayan, ancak yine de yeterli sıkılıktaki bir hapsedilme ortamında ısıtıldıklarında uygulamada patlayıcı özellikler gösterebilen madde ve karışımlar için kullanılır. Bilhassa çelik bir varilde ısıtıldıklarında patlayarak ayrılan maddeler, bu etkiyi daha kuvvetsiz kaplarda ısıtıldıklarında göstermezler.

## **1.2. SAĞLIĞA İLİŞKİN ÖZELLİKLER**

### **1.2.1. EUH029 – "Su ile temasında toksik gaz çıkarır."**

Alüminyum fosfür, fosfor pentasülfür gibi, su veya nemli hava ile temas ettiklerinde potansiyel tehlike kabul edilen miktarlarda akut toksik Kategori 1,2 veya 3 olarak sınıflandırılan gazları çıkaran madde ve karışımlar için kullanılır.

### **1.2.2. EUH031 – "Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır."**

Sodyum hipoklorit, baryum polisülfür gibi, asitlerle tepkimeye girerek, tehlikeli miktarlarda akut toksik Kategori 3 olarak sınıflandırılan gazları çıkaran madde ve karışımlar için kullanılır.

### **1.2.3. EUH032 – " Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır."**

Hidrojen siyanür, sodyum azit gibi, asitlerle tepkimeye girerek, tehlikeli miktarlarda akut toksik Kategori 1 veya 2 olarak sınıflandırılan gazları çıkaran madde ve karışımlar için kullanılır.

### **1.2.4. EUH066 – "Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir."**

Ciltte kuruluk veya çatlak gibi sorunlara yol açabilen, ancak Ek-1 üçüncü bölümün 3.2 başlığında yer alan cilt tahrişi kriterlerini

- uygulamalı gözlemlere; veya
- bunların cilt üzerindeki öngörülen etkilerine dair ilgili kanıtlara dayalı olarak karşılamayan madde ve karışımlar için kullanılır.

### **1.2.5. EUH070 – "Gözle teması halinde toksiktir. "**

Göz tahrişi testinin hayvanlar üzerinde sistemik toksisiteye veya ölüme dair belirgin sonuçlar verdiği ve söz konusu madde veya karışımın göz mukozasından emilimine atfedilebilecek madde ve karışımlar için kullanılır. Bu ifade, gözle temas sonrası insanlar üzerinde sistemik toksisiteye dair kanıt bulunması halinde de kullanılır.

Bu ifade ayrıca bir madde veya karışımın bu etkiye dair etiketlenmiş bir başka madde içermesi ve Ek-6 üçüncü bölümde aksi belirtilmediği sürece bu maddenin konsantrasyonunun % 0,1'e eşit veya bu değerden büyük olması halinde de kullanılır.

### **1.2.6. EUH071 – "Solunum yolunda aşınmaya yol açar. "**

Solunum toksisitesine ilişkin sınıflandırılmalarına ek olarak, Ek-1 üçüncü bölümün 3.1.2.3.3 başlığına ve Tablo 3.1.3 Not 1'e göre toksisite mekanizmasının aşındırma olduğuna dair verilerin mevcut olduğu madde ve karışımlar için kullanılır. Cilt aşındırıcılığına ilişkin sınıflandırılmalarına ek olarak hiçbir akut solunum test verisi bulunmayan ve teneffüs edilebilen madde ve karışımlar için kullanılır.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **BELİRLİ KARIŞIMLARIN İLAVE ETİKET İFADELERİNE İLİŞKİN ÖZEL KURALLAR**

Bu bölümün 2.1 ve 2.10 başlıklarında yer alan ifadeler, bu Yönetmeliğin 27 nci maddesi beşinci fıkrası uyarınca karışımlar için kullanılır.

#### **2.1. KURŞUN İÇEREN KARIŞIMLAR**

6503 sayılı ISO Standardı uyarınca, karışım toplam ağırlığının %0,15'inden (metal ağırlığı şeklinde ifade edilir) fazla miktarda kurşun içeren boya ve vernik ambalajlarının üzerinde yer alan etiketler, aşağıda yer alan ifadeyi taşır:

EUH201 – "Kurşun içerir. Çocuklar tarafından çiğnenebilecek veya emilebilecek yüzeyler üzerinde kullanılmamalıdır. "

İfade, içerikleri 125 ml'den az olan ambalajlar için aşağıdaki şekilde olacaktır:

EUH201A – "Dikkat! Kurşun içerir."

#### **2.2. SİYANOAKRİLAT İÇEREN KARIŞIMLAR**

Siyanoakrilat bazlı yapıştırıcıların maddeye temas eden ambalajlarının üzerinde yer alan etiketler, aşağıdaki ifadeyi taşır:

EUH202 – "Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun."

Ambalaj üzerinde uygun güvenlik tavsiyeleri, ifade eşliğinde yer alacaktır.

#### **2.3. ÇİMENTO VE ÇİMENTO KARIŞIMLARI**

Sulandırıldıklarında çimentonun kuru ağırlığının %0,0002'sinden daha fazla çözünebilir krom (VI) içeren çimento ve çimento karışımları, hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmadıkları ve etiketlerinde H317 "Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir." zararlılık ifadesini taşımadıkları sürece aşağıda yer alan ifadeyi taşır:

EUH203 – "Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir."

İndirgeyici madde kullanılması halinde, çimento veya çimento içerikli karışımın ambalajında, paketleme tarihi ile indirgeyici maddenin işlevselliğini muhafaza etmesi ve çözünebilir krom (VI) içeriğinin %0,0002'nin altında tutulması için, uygun olan depolama koşulları ve depolama süresi bilgileri bulunur.

## 2.4. İZOSİYANAT İÇEREN KARIŞIMLAR

Etikette herhangi bir tanımamla yapılmamışsa, (monomerler, oligomerler, prepolimerler vb. veya bunların karışımları gibi) izosiyanat içeren karışımlar aşağıda yer alan ifadeyi taşır:

EUH204 – "İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir."

## 2.5. ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI $\leq 700$ OLAN EPOKSİ BİLEŞENLERİ İÇEREN KARIŞIMLAR

Etikette herhangi bir tanımamla yapılmamışsa, ortalama molekül ağırlığı  $\leq 700$  olan epoksi bileşenleri içeren karışımlar aşağıda yer alan ifadeyi taşır:

EUH205 – "Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir."

## 2.6. HALKA SATILAN VE AKTİF KLOR İÇEREN KARIŞIMLAR

%1'den fazla aktif klor içeren karışımların etiketlerinde aşağıda belirtilen ifade yer alır:

EUH206 – "Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür)."

## 2.7. KADMIYUM (ALAŞIMLARI) İÇEREN VE KAYNAK VEYA LEHİM İŞLEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN KARIŞIMLAR

Yukarıda tanımlanan karışımların etiketlerinde aşağıda belirtilen ifade yer alır:

EUH207 – "Dikkat! Kadmiyum içerir. Kullanım esnasında tehlikeli dumanlar ortaya çıkar. İmalatçı tarafından sağlanan bilgilere başvurun. Güvenlik talimatlarına uyun."

## 2.8. EN AZ BİR HASSASLAŞTIRICI MADDE İÇEREN KARIŞIMLAR

Hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmayan ancak Ek-1 Tablo 3.4.6'da belirtilene eşit veya daha fazla konsantrasyonlarda en az bir madde içeren karışımların etiketinde aşağıda belirtilen ifade yer alır:

EUH208 – "(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir."

Hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılan ve (karışımın sınıflandırılmasına yol açana ek olarak) karışımın içinde Ek-1 Tablo 3.4.6'da yer alan konsantrasyona eşit veya daha yüksek bir konsantrasyonda hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmış diğer maddeleri içeren karışımların etiketlerinde söz konusu maddenin/maddelerin ismi/isimleri yer alır.

Bir karışım Bölüm 2.4 veya 2.5'e göre etiketlendiği zaman, ilgili madde için EUH208 ifadesi etikette yer almayabilir.

## 2.9. HALOJENLİ HİDROKARBONLAR İÇEREN SIVI KARIŞIMLAR

Herhangi bir parlama noktası olmayan veya 60°C'den yüksek ancak 93°C'den az bir parlama noktasına sahip halojenli bir hidrokarbonlar ve % 5'in üzerinde çok alevlenir veya alevlenir maddeler içeren sıvı karışımların etiketlerinde, yukarıda bahsi geçen maddenin çok alevlenir veya alevlenir olmasına bağlı olarak, aşağıdaki ifadelerden biri bulunur:

EUH209 – "Kullanım esnasında çok alevlenir hale gelebilir." veya  
EUH209A – "Kullanım esnasında alevlenir hale gelebilir."

## 2.10. HALKIN KULLANIMI İÇİN TASARLANMAMIŞ KARIŞIMLAR

Zararlı olarak sınıflandırılmayan, ancak:

- $\geq$  %0,1 oranında, cilt hassaslaştırıcı Kategori 1, 1B; solunum hassaslaştırıcı Kategori 1, 1B veya kanserojen Kategori 2 olarak sınıflandırılan bir madde; veya
- $\geq$  0,01 % oranında cilt hassaslaştırıcı Kategori 1A, solunum hassaslaştırıcı Kategori 1A kapsamında sınıflandırılan bir madde, veya
- cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılan bir maddeden buna ilişkin özel konsantrasyon sınır değerinin 1/10'una eşit veya bundan fazla oranda veya özel konsantrasyon sınır değeri  $< 0,1\%$  olan bir solunum hassaslaştırıcı, veya;
- $\geq$  %0,1 oranında üreme sistemine toksik Kategorileri 1A, 1B veya 2 için veya anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler açısından toksik olarak sınıflandırılan bir madde; veya
- gazlı olmayan karışımlar için ağırlık olarak  $\geq$  %1'lik ve gazlı karışımlar için ağırlık olarak  $\geq$  %0,2'lik münferit bir konsantrasyonda ve:
  - diğer sağlığa yönelik veya çevresel zararlar kapsamında sınıflandırılmış; veya
  - işyeri maruz kalma sınırları belirlenmiş olan en az bir madde

içeren karışımların etiketlerinde aşağıdaki ifade yer alır:

EUH210 – "Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir."

## 2.11 AEROSOLLER

Aerosollerin 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Aerosol Kaplar Yönetmeliği uyarınca etiketleme hükümlerine tâbi olduğuna dikkat edin.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### AMBALAJLAMAYA İLİŞKİN ÖZEL KURALLAR

#### 3.1. ÇOCUK EMNİYETLİ KAPATMA DÜZENEKLERİNE DAİR KURALLAR

##### 3.1.1. Çocuk emniyetli kapatma düzeneği ile donatılacak ambalajlar

3.1.1.1. Kapasitesi ne olursa olsun, halka arz edilen ve akut toksik Kategori 1,2 ve 3 BHOT – tek maruz kalma Kategorisi 1, BHOT – tekrarlı maruz kalma Kategorisi 1 veya cilt aşındırma Kategorisi 1 olarak sınıflandırılan bir madde veya karışım içeren ambalajlar, çocuk emniyetli kapatma düzenekleri ile donatılır.

3.1.1.2. Kapasitesi ne olursa olsun, piyasaya aerosol şeklinde veya bir spreyleme aparatı ile kapatılmış bir kap/kutu içinde sürülen madde ve karışımların haricinde, halka arz edilen ve aspirasyon zararı olan, Ek-1 üçüncü bölümün 3.10.2 ve 3.10.3 başlıklarına göre sınıflandırılan ve Ek-1 I üçüncü bölümün 3.10.4.1 başlığı uyarınca etiketlenen madde veya karışımları içeren ambalajlar çocuk emniyetli kapatma düzenekleri ile donatılır.

3.1.1.3 Kapasitesi ne olursa olsun, ambalajlarla halka arz edilen ve aşağıdaki maddelerden en az birini içeren bir madde veya karışımın belirtilen azami münferit konsantrasyonlara eşit veya daha fazla bir konsantrasyonda bulunduğu hallerde, söz konusu ambalajlarda çocuk emniyetli kapatma düzenekleri bulunur.

| No. | Maddenin tanımı |              |           | Konsantrasyon sınır değeri |
|-----|-----------------|--------------|-----------|----------------------------|
|     | CAS No.         | İsim         | EC No.    |                            |
| 1   | 67-56-1         | metanol      | 200-659-6 | ≥ %3                       |
| 2   | 75-09-2         | diklorometan | 200-838-9 | ≥ %1                       |

##### 3.1.2 Yeniden kapatılabilir ambalajlar

Yeniden kapatılabilir ambalajlarda kullanılan çocuk emniyetli kapatma düzenekleri, Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) ve Avrupa Standardizasyon Komitesi (CEN) tarafından kabul edilen ve tadil edilen şekli ile “Çocuk emniyetli ambalajlar – Yeniden kapatılabilir ambalajlar için şartlar ve test yöntemlerine ilişkin 8317 Sayılı EN ISO Standardı’na uygun olmalıdır.

##### 3.1.3 Yeniden kapatılamayan ambalajlar

Yeniden kapatılamayan ambalajlarda kullanılan çocuk emniyetli kapatma düzenekleri, Avrupa Standardizasyon Komitesi (CEN) tarafından kabul edilen ve tadil edilen şekli ile “Ambalajlama - Çocuk emniyetli ambalajlar – Yeniden kapatılamayan ambalajlar için şartlar ve test yöntemlerine ilişkin 862 Sayılı CEN Standardı’na uygun olmalıdır.

##### 3.1.4 Notlar

3.1.4.1. Yukarıda açıklanan standartlara uygunluk, yalnızca tadil edilen şekli ile TS EN ISO/IEC 17025 Standardına uygun olan laboratuvarlar tarafından onaylanır.



#### 3.1.4.2. Özel Durumlar

Bir alet yardımı olmaksızın içeriğine ulaşamayan ve bu nedenle çocuklar için yeterince güvenli olduğu açık olan ambalajlar için, bu bölümün 3.1.2 veya 3.1.3 başlığında belirtilen testlerin yapılması gerekli değildir.

Diğer tüm durumlarda ve kapatma düzeneğinin çocuklar için güvenli olmadığına dair yeterli dayanak bulunan hallerde, Yetkili Merci maddeyi veya karışımı piyasaya arz etmekten sorumlu olan kişiden, bu bölümün 3.1.4.1 başlığında belirtildiği şekilde sertifikalı laboratuvarlardan alınan ve aşağıdaki ifadeleri içeren bir belge (sertifika) vermesini talep edebilir:

- kapatma düzeneği bu bölümün 3.1.2 veya 3.1.3 başlıklarında yer alan testlerin uygulanmasını gerektirmeyecek şekildedir; veya
- kapatma düzeneği test edilmiş ve yukarıda bahsedilen standartlara uygun bulunmuştur.

### 3.2. DOKUNSA L UYARILAR

#### 3.2.1. Dokunsal uyarı bulunması gereken ambalajlar

3.2.1.1. Halka arz edilen ve akut toksik, cilt aşınma, eşey hücre mutajenitesi Kategori 2, kanserojen Kategori 2, üreme sistemi toksisitesi Kategori 2, solunum hassaslaştırma, BHOT Kategori 1 veya 2, aspirasyon riski, alevlenir gazlar, alevlenir sıvılar kategori 1 veya 2 veya alevlenir katılar olarak sınıflandırılan madde ve karışımların ambalajlarında, ambalajın özelliğine ve kapasiteye bakılmaksızın bir dokunsal uyarı bulunur.

3.2.1.2 Bölüm 3.2.1.1 taşınabilir gaz kapları için geçerli değildir. Aspirasyon zararı teşkil eden olarak sınıflandırılmış maddeleri veya karışımları içeren mühürlü sprey aparatı olan aerosoller ve kaplar için, bölüm 3.2.1.1'deki bir veya daha fazla zararlılık sınıfına girmiyorsa, dokunsal uyarı işaretleri gerekmez.

#### 3.2.2 Dokunsal uyarılara dair kurallar

Dokunsal zararlılık işaretlerine dair teknik usul ve esaslar, tadil edilen şekli ile “Ambalajlama – Dokunsal Tehlike İşaretleri – Kuralları” na ilişkin TS EN ISO 11683 Standardı'na uygun olmalıdır.

### 3.3 Tüketiciler için tek kullanımlık çözünür ambalaj içinde sıvı çamaşır deterjanları

Tek kullanım dozajına sahip çözünür ambalajda tüketiciye yönelik sıvı çamaşır deterjanı bulunuyorsa, aşağıda yer alan ilave kurallar geçerlidir:

3.3.1 Tüketiciler için tek kullanımlık çözünür ambalaj içinde sıvı çamaşır deterjanları bir dış ambalaj ile kaplanmalıdır. Dış ambalaj bölüm 3.3.2'nin gerekliliklerini ve çözünür ambalaj da bölüm 3.3.3'ün gerekliliklerini yerine getirmelidir.

3.3.2 Dış ambalaj aşağıdaki hususlara uymalıdır:

- (i) opak veya karanlık olmalıdır ki ürünün veya tekil dozların görünürlüğünü engellesin;

(ii) 34 üncü maddenin üçüncü bendine hâlel getirmeksizin, görünür bir yerde ve dikkat çekecek şekilde P102 ‘Çocukların erişiminden uzak tutunuz’ önlem ifadesi olmalıdır;

(iii) kolayca tekrar kapanabilen, kendiliğinden ayakta duran bir kapta olmalıdır;

(iv) bölüm 3.1’in gerekliliklerine hâlel getirmeksizin, aşağıdakilere uyan bir kapakla kapanmalıdır:

(a) çocukların ambalajı açma kabiliyetini engelleyecek şekilde çocukların açmasını zorlaştıracak kadar kuvvet ve her iki elin koordineli eylemini gerektirmelidir.

(b) dış ambalajın tüm yaşam ömrü boyunca tekrarlı açma ve kapama koşulları altında bile işlevselliğini koruyabilmelidir.

### 3.3.3 Çözünür ambalaj:

(i) güvenli konsantrasyonda tiksindirici bir ajan içermelidir ve bu ajan, kazara ağız yolu ile maruz kalma durumunda, azami 6 saniye içinde ağız yolu ile tikslenme davranışına sebep olmalıdır;

(ii) 20 °C’deki suya konduğu zaman, içindeki sıvıyı en az 30 saniye tutabilmelidir;

(iii) standart test koşulları altında en az 300 N’lik mekanik baskı kuvvetine dayanmalıdır.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN ETİKETLENMESİNE İLİŞKİN ÖZEL KURAL

25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve bu Yönetmeliğin Ek-5’inde şart koşulan bilgilere hâlel gelmeksizin, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe tâbi bitki koruma ürünlerinin etiketlerinde aşağıdaki ifade yer alır:

EUH401 – "İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun. "

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### BU YÖNETMELİĞİN 31 İNCİ MADDESİ ÜÇÜNCÜ FIKRASININ UYGULANACAĞI ZARARLI MADDE VE KARIŞIMLAR LİSTESİ

– Hazır çimento karışımları ve ıslak haldeki beton.

### Ek-3

## ZARARLILIK İFADELERİ LİSTESİ, İLAVE ZARARLILIK İFADELERİ VE İLAVE ETİKET UNSURLARI

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### ZARARLILIK İFADELERİ

Zararlılık ifadeleri Ek-1 ikinci, üçüncü, dördüncü ve beşinci bölümler ile uyumlu olmalıdır. Yönetmeliğin 23 üncü ve 29 uncu maddesine uygun olan zararlılık ifadelerinin seçiminde, tedarikçi bu ekte yer alan birleşik zararlılık ifadelerini kullanabilir. Bu Yönetmeliğin 29 uncu maddesine uygun olarak zararlılık ifadeleri için aşağıdaki öncelik ilkeleri-1 etiketlemeye uygulanabilir:

- a) Zararlılık ifadesi H410 “Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.” kullanılırsa zararlılık ifadesi H400 “Sucul ortamda çok toksiktir.” göz ardı edilebilir.
- b) Zararlılık ifadesi H314 “Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.” kullanılırsa zararlılık ifadesi H318 “Ciddi göz hasarına yol açar.” kullanılmayabilir.

Uygulama yolunun veya maruz kalma yolunun belirlenmesinde Tablo 1.2’de verilen birleşik zararlılık ifadeleri kullanılabilir.

**Tablo 1.1**  
**Fiziksel Zararlılık İfadeleri**

| Zararlılık İfade Kodu | Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi                                 | Zararlılık İfadesi                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| H200                  | Ek-1 Başlık 2.1 – Patlayıcılar, Kararsız Patlayıcılar           | Kararsız patlayıcı.                              |
| H201                  | Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.1                   | Patlayıcı; kütleli patlama zararı.               |
| H202                  | Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.2                   | Patlayıcı; ciddi yansıtım zararı.                |
| H203                  | Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.3                   | Patlayıcı; yangın, patlama veya yansıtım zararı. |
| H204                  | Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.4                   | Yangın veya yansıtım zararı.                     |
| H205                  | Ek-1 Başlık 2.1.2.2 – Patlayıcılar, Kısım 1.5                   | Yangında kütleli patlamaya yol açabilir.         |
| H220                  | Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1     | Çok kolay alevlenir gaz.                         |
| H221                  | Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 2     | Alevlenir gaz.                                   |
| H222                  | Ek-1 Başlık 2.3 – Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1 | Çok kolay alevlenir aerosol.                     |
| H223                  | Ek-1 Başlık 2.3 – Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 2 | Alevlenir aerosol.                               |
| H224                  | Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1    | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.               |

|      |                                                                                                                                               |                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2                                                                                  | Kolay alevlenir sıvı ve buhar.                                           |
| H226 | Ek-1 Başlık 2.6 – Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3                                                                                  | Alevlenir sıvı ve buhar.                                                 |
| H228 | Ek-1 Başlık 2.7 – Alevlenir katılar, Zararlılık Kategorisi 1,2                                                                                | Alevlenir katı.                                                          |
| H229 | Ek-1 Başlık 2.3 – Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1,2,3                                                                                     | Basıncılı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.                            |
| H230 | Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir gazlar (kimyasal olarak kararsız gazlar dahil), Zararlılık kategorisi A                                           | Hava olmadığında bile patlayabilir.                                      |
| H231 | Ek-1 Başlık 2.2 – Alevlenir gazlar (kimyasal olarak kararsız gazlar dahil), Zararlılık kategorisi B                                           | Yüksek basınçta ve/veya sıcaklıkta, hava olmadığında bile, patlayabilir. |
| H240 | Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip A<br>Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip A                   | Isıtma patlamaya yol açabilir.                                           |
| H241 | Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip B<br>Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip B                   | Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.                              |
| H242 | Ek-1 Başlık 2.8 – Kendiliğinden tepkimeye giren madde ve karışımlar, Tip C, D, E, F<br>Ek-1 Başlık 2.15 – Organik Peroksitler, Tip C, D, E, F | Isıtma yangına yol açabilir.                                             |
| H250 | Ek-1 Başlık 2.9 Piroforik Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1<br>Ek-1 Başlık 2.10 Piroforik Katılar, Zararlılık Kategorisi 1                     | Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açar.                        |
| H251 | Ek-1 Başlık 2.11 - Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1                                                          | Kendiliğinden ısınır; alev alabilir.                                     |
| H252 | Ek-1 Başlık 2.11 - Kendiliğinden ısınabilen madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2                                                      | Büyük miktarlarda kendiliğinden ısınır; yangına yol açabilir.            |
| H260 | Ek-1 Başlık 2.12 – Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 1                                     | Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen alevlenir gazlar yayar. |
| H261 | Ek-1 Başlık 2.12 – Su ile temasında alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar, Zararlılık Kategorisi 2, 3                                  | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.                           |
| H270 | Ek-1 Başlık 2.4 Oksitleyici gazlar, Zararlılık Kategorisi 1                                                                                   | Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.       |
| H271 | Ek-1 Başlık 2.13 – Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1<br>Ek-1 Başlık 2.14 – Oksitleyici Katılar,                                    | Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.                  |

|      |                                                                                                                                        |                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>Zararlılık Kategorisi 1</b>                                                                                                         |                                                                        |
| H272 | Ek-1 Başlık 2.13 – Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2,3<br>Ek-1 Başlık 2.14 – Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2,3 | Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.                                  |
| H280 | Ek-1 Başlık 2.5 – Basınç altındaki gazlar: Sıkıştırılmış gaz<br>Sıvılaştırılmış gaz<br>Çözünmüş gaz                                    | Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.                      |
| H281 | Ek-1 Başlık 2.5 – Basınç altındaki gazlar: Soğutulmuş sıvılaştırılmış gaz                                                              | Soğutulmuş gaz içerir; soğuktan yanma veya yaralanmalara yol açabilir. |
| H290 | Ek-1 Başlık 2.16 – Metaller için aşındırıcı, Zararlılık Kategorisi 1                                                                   | Metalleri aşındırabilir.                                               |

**Tablo 1.2**  
**Sağlığa İlişkin Zararlılık İfadeleri**

| <b>Zararlılık İfade Kodu</b> | <b>Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi</b>                                          | <b>Zararlılık İfadesi</b>                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H300                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2    | Yutulması halinde öldürücüdür.                                |
| H301                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3       | Yutulması halinde toksiktir.                                  |
| H302                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4       | Yutulması halinde zararlıdır.                                 |
| H304                         | Ek-1 Başlık 3.10 – Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1                   | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. |
| H310                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2    | Cilt ile teması halinde öldürücüdür.                          |
| H311                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3       | Cilt ile teması halinde toksiktir.                            |
| H312                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4       | Cilt ile teması halinde zararlıdır.                           |
| H314                         | Ek-1 Başlık 3.2 – Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B, 1C        | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.              |
| H315                         | Ek-1 Başlık 3.2 – Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2                 | Cilt tahrişine yol açar.                                      |
| H317                         | Ek-1 Başlık 3.4 – Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, 1A, 1B            | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.                    |
| H318                         | Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1           | Ciddi göz hasarına yol açar.                                  |
| H319                         | Ek-1 Başlık 3.3 Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2           | Ciddi göz tahrişine yol açar.                                 |
| H330                         | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1, 2 | Solunması halinde öldürücüdür.                                |

|      |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H331 | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                                      | Solunması halinde toksiktir.                                                                                                                                   |
| H332 | Ek-1 Başlık 3.1 – Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                                      | Solunması halinde zararlıdır.                                                                                                                                  |
| H334 | Ek-1 Başlık 3.4 – Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1, 1A, 1B                                            | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.                                                                           |
| H335 | Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.                                                                                                                           |
| H336 | Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi             | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.                                                                                                                      |
| H340 | Ek-1 Başlık 3.5 – Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B                                           | Genetik hasara yol açabilir.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>         |
| H341 | Ek-1 Başlık 3.5 – Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                                | Genetik hasara yol açma şüphesi var.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> |
| H350 | Ek-1 Başlık 3.6 – Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B                                                        | Kansere yol açabilir.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>                |
| H351 | Ek-1 Başlık 3.6 – Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2                                                             | Kansere yol açma şüphesi var.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>        |
| H360 | Ek-1 Başlık 3.7 Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A, 1B                                           | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.<br>< özel etkileri biliniyorsa                                                              |

|      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                        | belirtiniz.><br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>                                                                                                                |
| H361 | Ek-1 Başlık 3.7 – Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2                                   | Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.<br>< özel etkileri biliniyorsa belirtiniz><br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılık oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>            |
| H362 | Ek-1 Başlık 3.7 – Üreme Sistemi Toksisitesi, İlave Kategori, anne sütü ile veya anne sütü üzerine etki | Emzirilen çocuğa zarar verebilir.                                                                                                                                                                                                                     |
| H370 | Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1            | Organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>                                                 |
| H371 | Ek-1 Başlık 3.8 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2            | Organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>. < Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz>                                             |
| H372 | Ek-1 Başlık 3.9 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1       | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz> |

|                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H373               | Ek-1 Başlık 3.9 – Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2                     | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir < biliniyorsa, etkilenen tüm organları belirtiniz>.<br>< Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz. |
| H300 + H310        | Ek-1 Başlık 3.1 - Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 1,2                           | Yutulması halinde veya ciltle teması halinde öldürücüdür.                                                                                                                                                                                                 |
| H300 + H330        | Ek-1 Başlık 3.1- Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2                          | Yutulduğunda veya solunduğunda öldürücüdür.                                                                                                                                                                                                               |
| H310 + H330        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2                          | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.                                                                                                                                                                                                     |
| H300 + H310 + H330 | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2 | Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür.                                                                                                                                                                                       |
| H301 + H311        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 3                               | Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir.                                                                                                                                                                                                   |
| H301 + H331        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 3                             | Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.                                                                                                                                                                                                                 |
| H311 + H331        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 3                            | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.                                                                                                                                                                                                       |
| H301 + H311 + H331 | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 3   | Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.                                                                                                                                                                                         |
| H302 + H312        | Ek-1 Başlık 3.1 - Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt), Zararlılık Kategorisi 4                             | Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.                                                                                                                                                                                                  |
| H302 + H332        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(soluma), Zararlılık Kategorisi 4                             | Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.                                                                                                                                                                                                                |
| H312 + H332        | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 4                            | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda                                                                                                                                                                                                                  |



|                    |                                                                                                                     |                                                                    |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                    |                                                                                                                     | zararlıdır.                                                        |
| H302 + H312 + H332 | Ek-1 Başlık 3.1-Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(cilt) ve akut toksisite (soluma), Zararlılık Kategorisi 1,2 | Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır. |

**Tablo 1.3**  
**Çevresel Zararlılık İfadeleri**

| Zararlılık İfade Kodu | Zararlılık Sınıfı ve Kategorisi                                      | Zararlılık İfadesi                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H400                  | Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1   | Sucul ortamda çok toksiktir.                                                                     |
| H410                  | Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.                                                 |
| H411                  | Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.                                                     |
| H412                  | Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                                    |
| H413                  | Ek-1 Başlık 4.1 – Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 4 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.                                          |
| H420                  | Ek-1 Başlık 5.1- Ozon tabakasına zararlı- Zararlılık Kategorisi 1    | Atmosferin üst katmanındaki ozon tabakasını tahrip ederek halk sağlığına ve çevreye zarar verir. |

## İKİNCİ BÖLÜM İLAVE ZARARLILIK İFADELERİ

**Tablo 2.1**  
**Fiziksel özellikler**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH001 | Kuru haldeyken patlayıcıdır.                                               |
| EUH014 | Su ile şiddetli tepkime verir.                                             |
| EUH018 | Kullanım sırasında alevlenen / patlayan buhar-hava karışımı oluşturabilir. |
| EUH019 | Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.                                       |
| EUH044 | Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski var.                            |

**Tablo 2.2**  
**Sağlığa ilişkin özellikler**

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| EUH029 | Su ile temasında toksik gaz çıkarır. |
|--------|--------------------------------------|

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH031 | Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.                                 |
| EUH032 | Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.                             |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| EUH070 | Gözle teması halinde toksiktir.                                         |
| EUH071 | Solunum yolunda aşınmaya yol açar.                                      |

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### BAZI KARIŞIMLARA İLİŞKİN İLAVE ETİKET UNSURLARI / BİLGİLERİ

|                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH 201/<br>201A | Kurşun içerir. Çocuklar tarafından çiğnenebilecek veya emilebilecek yüzeyler üzerinde kullanılmamalıdır.<br>Dikkat! Kurşun içerir.                         |
| EUH 202          | Siyanoakrilat. Tehlikelidir. Cildi ve gözleri saniyeler içinde yapıştırır. Çocukların erişiminden uzak tutun.                                              |
| EUH 203          | Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.                                                                                                    |
| EUH 204          | İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.                                                                                                     |
| EUH 205          | Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.                                                                                             |
| EUH 206          | Dikkat! Diğer ürünlerle birlikte kullanmayın. Tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir (klorür).                                                                 |
| EUH 207          | Dikkat! Kadmiyum içerir. Kullanım esnasında tehlikeli dumanlar ortaya çıkar. İmalatçı tarafından sağlanan bilgilere başvurun. Güvenlik talimatlarına uyun. |
| EUH 208          | ( <i>Hassaslaştırıcı maddenin ismi</i> ) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.                                                                          |
| EUH 209/<br>209A | Kullanım esnasında çok alevlenir hale gelebilir.<br>Kullanım esnasında alevlenir hale gelebilir.                                                           |
| EUH 210          | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.                                                                                                           |
| EUH 401          | İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.                                                                     |

#### Ek-4

### ÖNLEM İFADELERİNİN LİSTESİ

Tedarikçiler, bu Yönetmeliğin 24 üncü maddesi ve 30 uncu maddesinin üçüncü fıkrası uyarınca, açıklık ve anlaşılabilirlik ilkelerini göz önünde bulundurarak aşağıdaki tabloda bulunan önlem ifadelerini seçer.

2. sütundaki bir önlem ifadesindeki bazı metinlerin etrafında kara parantez [...] varsa, bu şu anlama gelir: kare parantez içindeki metin her durum için uygun olmayabilir ve sadece bazı durumlarda kullanılmalıdır. Bu durumlarda, bu metnin ne zaman kullanılacağını açıklayan kullanım koşulları 5. Sütunda verilmiştir.

2.sütundaki önlem ifadesi metninde öne doğru çizgi [/] varsa, bu durum 5.sütundaki ifadelere göre ayrımlar arasında bir seçim yapılması gerektiğine işaret eder.

2. sütundaki önlem ifadesi metninde üç nokta [...] varsa, sağlanması gereken bilgi hakkındaki detaylar 5. Sütunda verilmiştir.

5. sütundaki metin, eğer etikette diğer bir önlem ifadesi verildiyse, bu önlem ifadesinin yazılmayabileceğine işaret ediyorsa, bu bilgi, bu Yönetmeliğin 24 üncü maddesi ve 30 uncu maddesine göre önlem ifadelerini seçerken kullanılabilir.

### BİRİNCİ BÖLÜM

### ÖNLEM İFADELERİNİN SEÇİLMESİ İÇİN KRİTERLER

**Tablo 6.1**  
**Önlem ifadeleri — Genel**

| Kod<br>(1) | Genel Önlem İfadeleri<br>(2)                               | Zararlılık Sınıfı<br>(3) | Zararlılık Kategorisi<br>(4) | Kullanım koşulları<br>(5) |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| P101       | Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. | Uygun şekilde            |                              | Tüketici ürünleri         |
| P102       | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.                   | Uygun şekilde            |                              | Tüketici ürünleri         |
| P103       | Kullanmadan önce etiketi okuyun.                           | Uygun şekilde            |                              | Tüketici ürünleri         |

**Tablo 6.2**  
**Önlem ifadeleri — Tedbir**

| Kod<br>(1) | Tedbir Önlem İfadeleri<br>(2)     | Zararlılık Sınıfı<br>(3)       | Zararlılık Kategorisi<br>(4) | Kullanım koşulları<br>(5) |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| P201       | Kullanmadan önce özel talimatları | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1) | Kararsız patlayıcı           |                           |

|      |                                                                                                                    |                                                                                            |                                               |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
|      | okuyun.                                                                                                            | Eşey hücresi mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                | 1A, 1B,2                                      |  |
|      |                                                                                                                    | Kanserojen (Ek-1 Başlık 3.6)                                                               | 1A, 1B, 2                                     |  |
|      |                                                                                                                    | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                | 1A, 1B, 2                                     |  |
|      |                                                                                                                    | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7) | İlave kategori                                |  |
| P202 | Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.                                                            | Alevlenir gazlar (kimyasal olarak kararsız gazlar dahil) (Ek-1 Başlık 2.2)                 | A, B<br><br>(kimyasal olarak kararsız gazlar) |  |
|      |                                                                                                                    | Eşey hücresi mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                | 1A, 1B,2                                      |  |
|      |                                                                                                                    | Kanserojen (Ek-1 Başlık 3.6)                                                               | 1A, 1B, 2                                     |  |
|      |                                                                                                                    | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                | 1A, 1B, 2                                     |  |
| P210 | Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez. | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                             | Ek-1 Bölüm 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5            |  |
|      |                                                                                                                    | Alevlenir gazlar (Ek-1 Başlık 2.2)                                                         | 1, 2                                          |  |
|      |                                                                                                                    | Aerosoller (Ek-1 Başlık 2.6)                                                               | 1, 2,3                                        |  |
|      |                                                                                                                    | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                        | 1, 2, 3                                       |  |
|      |                                                                                                                    | Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)                                                        | 1, 2                                          |  |
|      |                                                                                                                    | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                     | A, B, C, D, E, F tipleri                      |  |
|      |                                                                                                                    | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                        | 1                                             |  |
|      |                                                                                                                    | Piroforik katılar (2.10)                                                                   | 1                                             |  |
|      |                                                                                                                    | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                     | 1, 2, 3                                       |  |
|      |                                                                                                                    | Oksitleyici katılar (2.14)                                                                 | 1, 2, 3                                       |  |
|      |                                                                                                                    | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                     | A, B, C, D, E, F’ tipleri                     |  |

|      |                                                                  |                                                                                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P211 | Açık aleve veya diğer tutuşturucu kaynaklara doğru püskürtmeyin. | Aerosoller (Ek-1 Başlık 2.3)                                                              | 1, 2                             |                                                                                                                                                                                                                        |
| P220 | Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun.          | Oksitleyici gazlar (Ek-1 Başlık 2.4)                                                      | 1                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                  | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                    | 1, 2, 3                          |                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                  | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                    | 1, 2, 3                          |                                                                                                                                                                                                                        |
| P222 | Hava ile temasına izin vermeyin.                                 | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                       | 1                                | - zararlılık ifadesini vurgulamak gerekli görülüyorsa                                                                                                                                                                  |
|      |                                                                  | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| P223 | Su ile temasına izin vermeyin.                                   | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1, 2                             | - zararlılık ifadesini vurgulamak gerekli görülüyorsa                                                                                                                                                                  |
| P230 | ... ile ıslak tutun.                                             | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Ek-1 Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 | - patlayıcı özelliklerini azaltmak veya baskılamak için ıslatılan, seyreltilen, çözünen veya bir flegmatizer ile süspanse edilen maddeler ve karışımlar için<br><br>...İmalatçı/tedarikçi uygun malzemeyi belirlemeli. |
| P231 | İçeriği asal gaz/... ile elleçleyin ve depolayın.                | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                       | 1                                | ...Eğer “asal gaz” uygun değilse, imalatçı/tedarikçi uygun sıvıyı veya gazı belirler.                                                                                                                                  |
|      |                                                                  | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                                |                                                                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                  | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3                            | - eğer madde veya karışım havadaki nemle kolayca tepkimeye giriyorsa<br>...Eğer “asal gaz” uygun değilse, imalatçı/tedarikçi uygun sıvıyı veya                                                                         |

|      |                                   |                                                                                              |                                  |                                                                                                            |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                   |                                                                                              |                                  | gazı belirler.                                                                                             |
| P232 | Nemden koruyun.                   | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12)    | 1,2,3                            |                                                                                                            |
| P233 | Kabı sıkıca kapalı tutun.         | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                          | 1,2,3                            | - eğer sıvı uçucu ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecekse                                                  |
|      |                                   | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                          | 1                                |                                                                                                            |
|      |                                   | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                         | 1                                |                                                                                                            |
|      |                                   | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 1,2,3                            | - eğer kimyasal uçucu ve zararlı bir atmosfer oluşturabilecekse                                            |
|      |                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; Solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3                                |                                                                                                            |
|      |                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3                                |                                                                                                            |
| P234 | Sadece orijinal kabında saklayın. | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                               | Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 |                                                                                                            |
|      |                                   | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                       | A,B,C,D,E,F tipleri              |                                                                                                            |
|      |                                   | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                       | A,B,C,D,E,F tipleri              |                                                                                                            |
|      |                                   | Metaller için aşındırıcı (Ek-1 Başlık 2.16)                                                  | 1                                |                                                                                                            |
| P235 | Soğuk tutun.                      | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                          | 1,2,3                            | - uçucu ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecek kategori 1 alevlenir sıvılar ve diğer alevlenir sıvılar için |
|      |                                   | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                       | A,B,C,D,E,F tipleri              | - eğer etikette P411 verilmişse, ihmal edilebilir.                                                         |
|      |                                   | Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.11)                               | 1,2                              | - eğer etikette P413 verilmişse, ihmal edilebilir.                                                         |
|      |                                   | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                       | A,B,C,D,E,F tipleri              | - eğer etikette P411 verilmişse, ihmal                                                                     |

|      |                                                                                  |                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                  |                                                                        |                                    | edilebilir.                                                                                                                                                                                                |
| P240 | Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın.                                              | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                         | Ek-1 Bölüm 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | -eğer patlayıcı elektrostatik olarak hassas ise                                                                                                                                                            |
|      |                                                                                  | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                    | 1,2,3                              | - eğer sıvı uçucu ise ve patlayıcı atmosfer oluşturabiliyorsa                                                                                                                                              |
|      |                                                                                  | Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)                                    | 1,2                                | - eğer katı elektrostatik olarak hassas ise.                                                                                                                                                               |
|      |                                                                                  | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8) | A,B,C,D,E,F tipleri                | - eğer elektrostatik olarak hassas ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecekse                                                                                                                                 |
|      |                                                                                  | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                 |                                    |                                                                                                                                                                                                            |
| P241 | Patlamaya dayanıklı [elektrikli/havalandırma/ışıklandırma/...] ekipman kullanın. | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                    | 1,2,3                              | - eğer sıvı uçucu ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecekse<br>- Kare parantez içindeki metni, eğer gerekliyse ve uygun olduğunda spesifik elektrik, havalandırma ve diğer ekipmanı belirtmek için kullanın. |
|      |                                                                                  | Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)                                    | 1,2                                | - toz bulutları oluşabilirse<br>- Kare parantez içindeki metni, eğer gerekliyse ve uygun olduğunda spesifik elektrik, havalandırma ve diğer ekipmanı belirtmek için kullanın.                              |
| P242 | Sadece ateş almayan aletler kullanın.                                            | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                    | 1,2,3                              | - eğer sıvı uçucu ise ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecekse ve eğer minimum tutuşma enerjisi çok az ise (tutuşma enerjisi karbon disülfid gibi <0,1                                                      |

|      |                                                                         |                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                         |                                                                                           |                                                             | mJ olan maddelere ve karışımlara uygulanır.                                                                                        |
| P243 | Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.                         | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                       | 1,2,3                                                       | - eğer sıvı uçucu ise ve patlayıcı atmosfer oluşturabilecekse                                                                      |
| P244 | Kısma vanalarını ve bağlantı elemanlarını yağdan ve gresden uzak tutun. | Oksitleyici gazlar (Ek-1 Başlık 2.4)                                                      | 1                                                           |                                                                                                                                    |
| P250 | Öğütme/şok/.../sürtünmeye maruz bırakmayın.                             | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Kararsız patlayıcılar ve Ek-1 Kısım 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | - eğer patlayıcı mekanik olarak hassas ise. ...İmalatçı/tedarikçi uygulanabilir kaba elleçlemeyi belirlemeli.                      |
| P251 | Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.                          | Aerosoller (Ek-1 Başlık 2.3)                                                              | 1,2,3                                                       |                                                                                                                                    |
| P260 | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.              | Akut toksisite – solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                | 1,2                                                         | Üretici/tedarikçi uygulanabilir koşulları belirler. -                                                                              |
|      |                                                                         | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                       | 1,2                                                         |                                                                                                                                    |
|      |                                                                         | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.9)                  | 1,2                                                         |                                                                                                                                    |
|      |                                                                         | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                         | 1A, 1B, 1C                                                  | - Tozunun veya dumanının solunmayacağı belirtilir. Eğer kullanım sırasında solunabilir toz parçacıkları veya duman oluşabiliyorsa. |
|      |                                                                         | Üreme sistemi toksisitesi– Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7) | İlave kategori                                              |                                                                                                                                    |
| P261 | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.              | Akut toksisite – solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                | 3,4                                                         | - eğer etikette P260 verildiyse ihmal                                                                                              |



|      |                                                     |                                                                                              |                |                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | yini solumaktan kaçının.                            | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B      | edilebilir. İmalatçı/tedarikçi uygulanabilir koşulları belirlemeli.                       |
|      |                                                     | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                   | 1, 1A, 1B      |                                                                                           |
|      |                                                     | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: Solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3              |                                                                                           |
|      |                                                     | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3              |                                                                                           |
| P262 | Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.      | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 1,2            |                                                                                           |
| P263 | Hamilelikte ve anne sütü verirken temastan kaçının. | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7)   | İlave kategori |                                                                                           |
| P264 | Elleçlemeden sonra ... iyice yıkayın.               | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                             | 1,2,3,4        | Üretici/tedarikçi elleçlemeden sonra vücudun hangi bölümlerinin yıkanacağını belirlemeli. |
|      |                                                     | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 1,2            |                                                                                           |
|      |                                                     | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                            | 1A, 1B, 1C     |                                                                                           |
|      |                                                     | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                               | 2              |                                                                                           |
|      |                                                     | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                                | 2              |                                                                                           |
|      |                                                     | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7)   | İlave kategori |                                                                                           |
|      |                                                     | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                          | 1,2            |                                                                                           |
|      |                                                     | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.9)                     | 1              |                                                                                           |
| P270 | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin,            | Akut toksisite – (Ek-1 Başlık 3.1)                                                           | 1,2,3,4        |                                                                                           |

|      |                                                              |                                                                                              |                       |                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
|      | İçmeyiniz veya sigara içmeyin.                               | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 1,2                   |                                              |
|      |                                                              | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7)   | İlave kategori        |                                              |
|      |                                                              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                          | 1,2                   |                                              |
|      |                                                              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.9)                     | 1                     |                                              |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                             | 1,2,3,4               |                                              |
|      |                                                              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3                     |                                              |
|      |                                                              | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3                     |                                              |
| P272 | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.              | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                   | 1, 1A, 1B             |                                              |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının.                               | Sucul ortam için zararlı – Akut sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1)                           | 1                     | - Eğer kasıtlı kullanımı bu şekilde değilse. |
|      |                                                              | Sucul ortam için zararlı – Uzun süreli sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1)                    | 1,2,3,4               |                                              |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu                                    | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                               | Kararsız patlayıcılar | İmalatçı/tedarikçi uygun ekipman             |

|                                             |                                                                                           |                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |                                                                                           | ve Ek-1 Kısım 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | tipini belirlemeli.                                                                                                              |
|                                             | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                       | 1,2,3                                 |                                                                                                                                  |
|                                             | Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)                                                       | 1,2                                   |                                                                                                                                  |
|                                             | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                    | Tip A, B, C, D, E, F                  |                                                                                                                                  |
|                                             | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                       | 1                                     |                                                                                                                                  |
|                                             | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                                     |                                                                                                                                  |
|                                             | Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.11)                            | 1,2                                   |                                                                                                                                  |
|                                             | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3                                 |                                                                                                                                  |
|                                             | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                    | 1,2,3                                 |                                                                                                                                  |
|                                             | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                    | 1,2,3                                 |                                                                                                                                  |
|                                             | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                    | Tip A,B,C,D,E,F                       |                                                                                                                                  |
|                                             | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 1,2,3,4                               | -Koruyucu eldiven/kıyafet belirleyin.<br><br>İmalatçı/tedarikçi uygun olan yerde ekipman tipini belirlemeli.                     |
|                                             | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                         | 1, 1A, 1B, 1C                         | -Koruyucu eldiven/kıyafet ve göz/yüz korumayı belirleyin.<br><br>İmalatçı/tedarikçi uygun olan yerde ekipman tipini belirlemeli. |
|                                             | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                            | 2                                     | -Koruyucu eldiven belirleyin.                                                                                                    |

|             |                                                                   |                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                   | Cilt hassaslaştırmıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)    | 1, 1A, 1B                       | İmalatçı/tedarikçi uygun olan yerde ekipman tipini belirlemeli.                                                                                                                                 |
|             |                                                                   | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3) | 1                               | -Göz/yüz korumayı belirleyin.                                                                                                                                                                   |
|             |                                                                   | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                  | 2                               | İmalatçı/tedarikçi uygun olan yerde ekipman tipini belirlemeli.                                                                                                                                 |
|             |                                                                   | Eşey hücre mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)      | 1A, 1B, 2                       | İmalatçı/tedarikçi uygun olan yerde ekipman tipini belirlemeli.                                                                                                                                 |
|             |                                                                   | Eşey hücre mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)      | 1A, 1B, 2                       |                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                                                   | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)    | 1A, 1B, 2                       |                                                                                                                                                                                                 |
| P282        | Soğuk geçirmez eldiven ve yüz kalkanı veya göz koruyucu kullanın. | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)      | Dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz |                                                                                                                                                                                                 |
| P283        | Ateşe dayanıklı veya alev geciktirici kıyafet giyin.              | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)         | 1                               |                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                                                   | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)         | 1                               |                                                                                                                                                                                                 |
| P284        | [Yetersiz havalandırma varsa] Solunum koruyucu giyin.             | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)     | 1,2                             | İmalatçı/tedarikçi ekipmanı belirlemeli.<br>- hangi tip havalandırmanın güvenli kullanım için yeterli olacağını açıklayan bilgi sağlanmışsa kare parantezler içerisindeki metin kullanılabilir. |
|             |                                                                   | Solunum hassaslaştırmıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4) | 1, 1A, 1B                       |                                                                                                                                                                                                 |
| P231 + P232 | Asal gazla/... elleçleyin. Nemden koruyun.                        | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)            | 1                               | ...Eğer “asal gaz” uygun değilse, imalatçı/tedarikçi uygun sıvıyı veya gazı belirtir.                                                                                                           |
|             |                                                                   | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)           | 1                               |                                                                                                                                                                                                 |

|  |  |                                                                                           |       |                                                                                                                                                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3 | - eğer madde veya karışım havadaki nemle kolayca tepkimeye giriyorsa<br><br>...Eğer “asal gaz” uygun değilse, imalatçı/tedarikçi uygun sıvıyı veya gazı belirtir. |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tablo 6.3**  
**Önlem ifadeleri — Müdahale**

| Kod (1) | Müdahale Önlem İfadeleri (2)                | Zararlılık Sınıfı (3)                                                                   | Zararlılık Kategorisi (4) | Kullanım koşulları (5) |
|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| P301    | Yutulması halinde:                          | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                        | 1,2,3,4                   |                        |
|         |                                             | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                       | 1A, 1B, 1C                |                        |
|         |                                             | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                                    | 1                         |                        |
| P302    | Cildin üzerinde olması halinde:             | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                     | 1                         |                        |
|         |                                             | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                    | 1                         |                        |
|         |                                             | Su ile temas halinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2                       |                        |
|         |                                             | Akut toksisite – Cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                 | 1,2,3,4                   |                        |
|         |                                             | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                          | 2                         |                        |
|         |                                             | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                              | 1, 1A, 1B                 |                        |
| P303    | Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                     | 1,2,3                     |                        |
|         |                                             | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                       | 1A, 1B, 1C                |                        |
| P304    | Solunması halinde:                          | Akut toksisite – Solunma (Ek-1 Başlık 3.1)                                              | 1,2,3,4                   |                        |
|         |                                             | Cilt aşındırıcı (Ek-1                                                                   | 1A, 1B, 1C                |                        |

|      |                                                                                       |                                                                                              |                |                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                       | Başlık 3.2)                                                                                  |                |                                                                            |
|      |                                                                                       | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B      |                                                                            |
|      |                                                                                       | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3              |                                                                            |
|      |                                                                                       | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3              |                                                                            |
| P305 | Gözle teması halinde:                                                                 | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                            | 1A, 1B, 1C     |                                                                            |
|      |                                                                                       | Ciddi göz hasarı/ Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                              | 1              |                                                                            |
|      |                                                                                       | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                                | 2              |                                                                            |
| P306 | Giysi ile teması halinde:                                                             | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                       | 1              |                                                                            |
|      |                                                                                       | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                       | 1              |                                                                            |
| P308 | Maruz kalınma veya etkileşme halinde:                                                 | Eşey hücre mutajenitesi(Ek-1 Başlık 3.5)                                                     | 1A, 1B, 2      |                                                                            |
|      |                                                                                       | Kanserojenite (Ek-1 Başlık 3.6)                                                              | 1A, 1B, 2      |                                                                            |
|      |                                                                                       | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                  | 1A, 1B, 2      |                                                                            |
|      |                                                                                       | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7)   | İlave kategori |                                                                            |
|      |                                                                                       | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                          | 1,2            |                                                                            |
| P310 | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                             | 1,2,3          |                                                                            |
|      |                                                                                       | Akut toksisite – Cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 1,2            |                                                                            |
|      |                                                                                       | Akut toksisite – solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 1,2            |                                                                            |
|      |                                                                                       | Cilt aşındırıcı (Ek-1 Başlık 3.2)                                                            | 1A, 1B,1C      |                                                                            |
|      |                                                                                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                               | 1              |                                                                            |
|      |                                                                                       | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                                         | 1              |                                                                            |
| P311 | ULUSAL ZEHİR DANIŞMA                                                                  | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 3              | ...İmalatçı/tedarikçi uygun acil durum tıbbi tavsiye kaynağını belirtmeli. |

|      |                                                                                                               |                                                                                              |                                 |                                                                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|      | MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                                                    | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B                       | durum tıbbi tavsiye kaynağını belirtmeli.                          |
|      |                                                                                                               | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                          | 1,2                             |                                                                    |
| P312 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                             | 4                               | ...İmalatçı/tedarikçi uygun acil tıbbi tavsiye kaynağını belirtir. |
|      |                                                                                                               | Akut toksisite – Cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 3,4                             |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 4                               |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3                               |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkotik etkiler (Ek-1 Başlık 3.8)        | 3                               |                                                                    |
| P313 | Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.                                                                      | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                               | 2,3                             |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                                | 2                               |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                   | 1, 1A, 1B                       |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Eşey hücre mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                    | 1A, 1B, 2                       |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Kanserojenite (Ek-1 Başlık 3.6)                                                              | 1A, 1B, 2                       |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                  | 1A, 1B, 2                       |                                                                    |
|      |                                                                                                               | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7)   | İlave kategori                  |                                                                    |
| P314 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.                                                  | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.9)                     | 1,2                             |                                                                    |
| P315 | Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.                                                                            | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)                                                    | Dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz |                                                                    |

|      |                                            |                                                  |            |                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P320 | Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın) | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)       | 1,2        | -Acil panzehir uygulanması gerekli ise<br><br>... İlave ilk yardım talimatlarına bakınız.                        |
| P321 | Özel müdahale gerekli (etikete bakın)      | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1) | 1,2,3      | -Acil panzehir uygulanması gerekli ise<br>... İlave ilk yardım talimatlarına bakınız.                            |
|      |                                            | Akut toksisite, cilt (Ek-1 Başlık 3.1)           | 1,2,3,4    | -özel temizleme ajanı gibi acil önlemler tavsiye edildiyse<br><br>..... İlave ilk yardım talimatlarına bakınız.  |
|      |                                            | Akut toksisite – Solunum ile (Ek-1 Başlık 3.1)   | 3          | ... İlave ilk yardım talimatlarına bakınız.<br>- Acil özel önlemler gerekli ise                                  |
|      |                                            | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                  | 1,1A,1B,1C | ... İlave ilk yardım talimatlarına bakınız.<br><br>İmalatçı/tedarikçi eğer uygunsa bir temizleme ajanı belirtir. |
|      |                                            | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                   | 2          |                                                                                                                  |
|      |                                            | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)       | 1,1A,1B    |                                                                                                                  |
|      |                                            | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz      | 1          | ... İlave ilk yardım talimatlarına                                                                               |



|      |                                                                       |                                                                                           |                                 |                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                       | kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                                                           |                                 | bakınız.<br>- Acil özel önlemler gerekli ise                                           |
| P330 | Ağzınızı çalkalayın.                                                  | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                          | 1,2,3,4                         |                                                                                        |
|      |                                                                       | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                           | 1A, 1B, 1C                      |                                                                                        |
| P331 | Kusturmayın.                                                          | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                           | 1A,1B,1C                        |                                                                                        |
|      |                                                                       | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                                      | 1                               |                                                                                        |
| P332 | Cilt tahrişi oluşması halinde:                                        | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                            | 2,3                             |                                                                                        |
| P333 | Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde:                             | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B                       |                                                                                        |
| P334 | Soğuk suya batırın [veya ıslak bandaja sarın.]                        | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                                       | 1                               | - kare parantez içindeki metin piroforik sıvılar ve katılar için kullanılacaktır.      |
|      |                                                                       | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                               |                                                                                        |
|      |                                                                       | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2                             | Sadece “soğuk suya batırın”ı kullanın. Kare parantez içindeki metin kullanılmamalıdır. |
| P335 | Ciltte kalan parçaları temizleyin.                                    | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                               |                                                                                        |
|      |                                                                       | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2                             |                                                                                        |
| P336 | Donmuş bölümleri ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.       | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)                                                 | Dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz |                                                                                        |
| P337 | Göz tahrişinin geçmemesi halinde:                                     | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                             | 2                               |                                                                                        |
| P338 | Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                           | 1A,1B,1C                        |                                                                                        |
|      |                                                                       | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                            | 1                               |                                                                                        |
|      |                                                                       | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                             | 2                               |                                                                                        |

|      |                                                                                                   |                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P340 | Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonunda olmasını sağlayın. | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 1,2,3,4    |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                              | 1A,1B,1C   |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B  |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3          |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3          |                                                                                                                                                                                   |
| P342 | Solunum bulgularının görülmesi halinde:                                                           | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B  |                                                                                                                                                                                   |
| P351 | Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.                                                        | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                              | 1A,1B,1C   |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                               | 1          |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                                | 2          |                                                                                                                                                                                   |
| P352 | Bol su/ ... ile yıkayın.                                                                          | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                      | 1, 2, 3,4  | ... Üretici/tedarikçi eğer uygunsa temizleyici bir ajan belirtebilir veya suyun kesin olarak uygun olmadığı istisnai durumlarda alternatif bir temizleyici ajan tavsiye edebilir. |
|      |                                                                                                   | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                               | 2          |                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                                                                   | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                   | 1, 1A, 1B  |                                                                                                                                                                                   |
| P353 | Cildinizi su ile durulayın [veya duş alın].                                                       | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                          | 1,2,3      | - İmalatçı/tedarikçi o kimyasal için uygun gördüğü yerde parantez içindeki metin dahil edilecektir.                                                                               |
|      |                                                                                                   | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                              | 1,1A,1B,1C |                                                                                                                                                                                   |
| P360 | Kirlenmiş giysi ve                                                                                | Oksitleyici sıvılar (Ek-1                                                                    | 1          |                                                                                                                                                                                   |

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      | cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. | Başlık 2.13)<br>Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                            |  |
| P361 | Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.                  | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)<br>Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)<br>Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                                                                                                         | 1,2,3<br>1,2,3<br>1A,1B,1C                                                                                   |  |
| P362 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın.                                     | Akut toksisite, cilt (Ek-1 Başlık 3.1)<br>Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)<br>Cilt hassasiyeti (Ek-1 Başlık 3.4)                                                                                                                                            | 4<br>2<br>1, 1A, 1B                                                                                          |  |
| P363 | Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.            | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                                                                                                                                                                                           | 1A,1B,1C                                                                                                     |  |
| P364 | ve kullanmadan önce yeniden yıkayın.                                 | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)<br>Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)<br>Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                                                                                                   | 1, 2, 3, 4<br>2<br>1, 1A, 1B                                                                                 |  |
| P370 | Yangın çıkması durumunda:                                            | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)<br>Oksitleyici gazlar (Ek-1 Başlık 2.4)<br>Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)<br>Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)<br>Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)<br>Piroforik sıvılar (Ek-1 | Kararsız patlayıcılar ve Ek-1 Bölüm 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5<br>1<br>1,2,3<br>1,2<br>A.B.C.D.E.F tipleri<br>1 |  |

|      |                                                             |                                                                                           |                                                          |                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                             | Başlık 2.9)                                                                               |                                                          |                                                                                 |
|      |                                                             | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                                      | 1                                                        |                                                                                 |
|      |                                                             | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3                                                    |                                                                                 |
|      |                                                             | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                    | 1,2,3                                                    |                                                                                 |
|      |                                                             | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                    | 1,2,3                                                    |                                                                                 |
|      |                                                             | Organik peroksitler (Ek-1 başlık 2.15)                                                    | A,B,C,D,E,F tipleri                                      |                                                                                 |
| P371 | Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda:                  | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                    | 1                                                        |                                                                                 |
|      |                                                             | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                    | 1                                                        |                                                                                 |
| P372 | Patlama riski.                                              | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Karasız patlayıcılar ve Ek-1 Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 |                                                                                 |
|      |                                                             |                                                                                           | Kısım 1.4                                                | - taşınma ambalajlanması ndaki Kısım 1.4 patlayıcılar (uyumluluk grubu S) hariç |
|      |                                                             | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                    | Tip A                                                    |                                                                                 |
|      |                                                             | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                    | Tip A                                                    |                                                                                 |
| P373 | Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Karasız patlayıcılar ve Ek-1 Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 |                                                                                 |
|      |                                                             |                                                                                           | Kısım 1.4                                                | - taşınma ambalajlanması ndaki Kısım 1.4 patlayıcılar (Uyumluluk grubu S) hariç |
|      |                                                             | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                    | Tip A                                                    |                                                                                 |
|      |                                                             | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                    | Tip A                                                    |                                                                                 |

|      |                                                                                 |                                                                        |                   |                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P375 | Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.                            | Patlayıcılar (Ek-1 başlık 2.1)                                         | Ek-1 Başlık 1.4   | - taşınma ambalajlanması ndaki Kısım 1.4 patlayıcılar (uyumluluk grubu S) için         |
|      |                                                                                 | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8) | Tip B             |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                 | 1                 |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                 | 1                 |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                 | Tip B             |                                                                                        |
| P376 | Güvenli ise sızıntıyı durdurun.                                                 | Oksitleyici gazlar (Ek-1 Başlık 2.2)                                   | 1                 |                                                                                        |
| P377 | Gaz sızıntısına bağlı yangın: Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin. | Alevlenir gazlar (Ek-1 Başlık 2.2)                                     | 1,2               |                                                                                        |
| P378 | Söndürmek için ... kullanın.                                                    | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                    | 1,2,3             | ...<br>İmalatçı/tedarikçi uygun ortamı belirler.<br><br>-Eğer su, riski yükseltiyorsa. |
|      |                                                                                 | Alevlenir katılar (Ek-1 Başlık 2.7)                                    | 1,2               |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8) | B,C,D,E,F tipleri |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Piroforik sıvılar (Ek-1 Başlık 2.9)                                    | 1                 |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Piroforik katılar (Ek-1 Başlık 2.10)                                   | 1                 |                                                                                        |
|      |                                                                                 | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran                        | 1,2,3             |                                                                                        |

|           |                                                                                            |                                                                             |                                   |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                            | maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12)                                   |                                   |                                                                    |
|           |                                                                                            | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                      | 1,2,3                             |                                                                    |
|           |                                                                                            | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                      | 1,2,3                             |                                                                    |
|           |                                                                                            | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                      | B,C,D,E,F tipleri                 |                                                                    |
| P380      | Alanı boşaltın.                                                                            | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                              | Karasız patlayıcılar              |                                                                    |
|           |                                                                                            | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                              | Ek-1 Kısım1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 |                                                                    |
|           |                                                                                            | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)      | A,B tipleri                       |                                                                    |
|           |                                                                                            | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                      | 1                                 |                                                                    |
|           |                                                                                            | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                      | 1                                 |                                                                    |
|           |                                                                                            | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                      | A,B tipleri                       |                                                                    |
| P381      | Sızıntı durumunda tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.                           | Alevlenir gazlar (Ek-1 Başlık 2.2)                                          | 1,2                               |                                                                    |
| P390      | Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.                                     | Metaller için aşındırıcı (Ek-1 Başlık 2.16)                                 | 1                                 |                                                                    |
| P391      | Döküntüleri toplayın.                                                                      | Sucul ortam için zararlılık – Akut sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1)       | 1                                 |                                                                    |
|           |                                                                                            | Sucul ortam için zararlılık –Uzun süreli sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1) | 1,2                               |                                                                    |
| P301+P310 | YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/... arayın. | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                            | 1,2,3                             | ...İmalatçı/tedarikçi uygun acil tıbbi tavsiye kaynağını belirtir. |
|           |                                                                                            | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                        | 1                                 |                                                                    |
| P301+P312 | YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114           | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                            | 4                                 | ...İmalatçı/tedarikçi uygun acil tıbbi tavsiye kaynağını belirtir. |

|               |                                                                                                                                         |                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | NOLU<br>TELEFONUNU veya<br>doktoru/... arayın.                                                                                          |                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                                           |
| P302+<br>P334 | CİLT İLE TEMAS<br>HALİNDE İSE:<br>Soğuk suya daldırın<br>veya ıslak bezlerle<br>sarın.                                                  | Piroforik sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.9)                                                                | 1         |                                                                                                                                                                                           |
| P302+<br>P352 | CİLT İLE TEMAS<br>HALİNDE İSE: Bol<br>su/... ile yıkayın.                                                                               | Akut toksisite – Cilt (Ek-1<br>Başlık 3.1)                                                            | 1,2,3,4   | İmalatçı/<br>tedarikçi eğer<br>uygunsa bir<br>temizleme ajanı<br>belirtir veya<br>suyun<br>temizleyici<br>olarak kabul<br>edilemediği<br>durumlarda<br>alternatif bir<br>ajan önerebilir. |
|               |                                                                                                                                         | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık<br>3.2)                                                                     | 2         |                                                                                                                                                                                           |
|               |                                                                                                                                         | Cilt hassaslaştırıcılığı<br>(Ek-1 Başlık 3.4)                                                         | 1, 1A, 1B |                                                                                                                                                                                           |
| P304+<br>P340 | SOLUNDUĞUNDA:<br>Zarar gören kişiyi<br>temiz havaya çıkartın<br>ve kolay biçimde<br>nefes alması için rahat<br>bir pozisyonda tutun.    | Akut toksisite – Solunma<br>(Ek-1 Başlık 3.1)                                                         | 1,2,3,4   |                                                                                                                                                                                           |
|               |                                                                                                                                         | Cilt aşınması (Ek-1<br>Başlık 3.2)                                                                    | 1A,1B,1C  |                                                                                                                                                                                           |
|               |                                                                                                                                         | Belirli hedef organ<br>toksisitesi – Tek maruz<br>kalma: solunum sistemi<br>tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3         |                                                                                                                                                                                           |
|               |                                                                                                                                         | Belirli hedef organ<br>toksisitesi – Tek maruz<br>kalma: narkoz (Ek-1<br>Başlık 3.8)                  | 3         |                                                                                                                                                                                           |
| P306+<br>P360 | GİYSİ İLE TEMASI<br>HALİNDE: Kirlenmiş<br>giysi ve cildinizi,<br>giysilerinizi<br>çıkarmadan önce bol<br>su ile hemen<br>durulayın.     | Oksitleyici sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.13)                                                             | 1         |                                                                                                                                                                                           |
|               |                                                                                                                                         | Oksitleyici katılar (Ek-1<br>Başlık 2.14)                                                             | 1         |                                                                                                                                                                                           |
| P308+<br>P311 | Maruz kalınma veya<br>etkileşme halinde İSE:<br>ULUSAL ZEHİR<br>DANIŞMA<br>MERKEZİNİN 114<br>NOLU<br>TELEFONUNU veya<br>doktoru arayın. | Belirli hedef organ<br>toksisitesi – Tek maruz<br>kalma (Ek-1 Bölüm 3.8)                              | 1,2       | ...İmalatçı/<br>tedarikçi uygun<br>acil tıbbi tavsiye<br>kaynağını<br>belirtir.                                                                                                           |

|                |                                                                                                                  |                                                                                            |                      |                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| P308+<br>P313  | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.                                               | Eşey hücresi mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                | 1A,1B,2              |                                                                    |
|                |                                                                                                                  | Kanserojen (Ek-1 Başlık 3.6)                                                               | 1A,1B,2              |                                                                    |
|                |                                                                                                                  | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                | 1A,1B,2              |                                                                    |
|                |                                                                                                                  | Üreme sistemi toksisitesi – Anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler (Ek-1 Başlık 3.7) | Ek Kategori          |                                                                    |
| P332+<br>P313  | Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                                        | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                             | 2                    | - etikette P333+P313 verildiyse, ihmal edilebilir.                 |
| P333+<br>P313  | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                           | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                 | 1, 1A, 1B            |                                                                    |
| P336+<br>P315  | Donmuş parçaları ılık suyla çözün. Etkilenen bölgeyi ovuşturmayın. Acil tıbbi yardım/müdahale alın.              | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)                                                  | Dondurulmuş sıvı gaz |                                                                    |
| P337+<br>P313  | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.                                                                 | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                              | 2                    |                                                                    |
| P342+<br>P311  | Solunumun etkilendiği görülürse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                              | 1, 1A, 1B            | ...İmalatçı/tedarikçi uygun acil tıbbi tavsiye kaynağını belirtir. |
| P361 +<br>P364 | Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                       | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                    | 1, 2, 3              |                                                                    |
| P362 +<br>P364 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                             | Akut toksisite – cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                    | 4                    |                                                                    |
|                |                                                                                                                  | Cilt tahrişi (Ek-1 Başlık 3.2)                                                             | 2                    |                                                                    |
|                |                                                                                                                  | Cilt Hassasasiyeti (Ek-1 Başlık 3.4)                                                       | 1, 1A, 1B            |                                                                    |



|                        |                                                                    |                                                                                                    |                 |                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370+<br>P376          | Yangın durumunda:<br>Güvenli ise sızıntıyı<br>durdurun.            | Oksitleyici gazlar (Ek-1<br>Başlık 2.4)                                                            | 1               |                                                                                                 |
| P370+<br>P378          | Yangın durumunda:<br>Söndürme için ...<br>kullanın.                | Alevlenir sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.6)                                                             | 1,2,3           | ...<br>Üretici/tedarikçi<br>uygun ortamı<br>belirler.<br><br>- Eğer su, riski<br>yükseltiyorsa. |
|                        |                                                                    | Alevlenir katılar (Ek-1<br>Başlık 2.7)                                                             | 1,2             |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Kendiliğinden tepkimeye<br>giren maddeler ve<br>karışımlar (Ek-1 Başlık<br>2.8)                    | C,D,E,F tipleri |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Piroforik sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.9)                                                             | 1               |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Piroforik katılar (Ek-1<br>Başlık 2.10)                                                            | 1               |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Su ile temas ettiğinde<br>alevlenir gazlar çıkaran<br>maddeler ve karışımlar<br>(Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3           |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Oksitleyici sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.13)                                                          | 1,2,3           |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Oksitleyici katılar (Ek-1<br>Başlık 2.14)                                                          | 1,2,3           |                                                                                                 |
|                        |                                                                    | Organik peroksitler (Ek-<br>1 Başlık 2.15)                                                         | C,D,E,F tipleri |                                                                                                 |
| P301+<br>P330+<br>P331 | YUTULDUĞUNDA:<br>Ağız çalkalayın.<br>İstifra etmeye<br>ÇALIŞMAYIN. | Cilt aşınması (Ek-1<br>Başlık 3.2)                                                                 | 1,1A,1B,1C      |                                                                                                 |

|                        |                                                                                                                                           |                                                                                                    |            |                                                                                                                    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+<br>P335+<br>P334 | CİLT ÜZERİNDE<br>İSE: Parçaları ciltten<br>atın. Soğuk suya<br>batırın [veya ıslak<br>bandajlara sarın].                                  | Piroforik katılar (Ek-1<br>Başlık 2.10)                                                            | 1          | - Kare<br>parantezler<br>içindeki metin<br>piroforik katılar<br>için<br>kullanılacaktır.                           |
|                        |                                                                                                                                           | Su ile temas ettiğinde<br>alevlenir gazlar çıkaran<br>maddeler ve karışımlar<br>(Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2        | Sadece ‘Soğuk<br>suya batırın’ı<br>kullanın. Kare<br>parantez<br>içindeki metin<br>kullanılmamalı-<br>dır.         |
| P303+<br>P361+<br>P353 | CİLT (veya saç)<br>ÜZERİNDE İSE:<br>Bütün kirlenmiş<br>giysileri hemen<br>çıkarın. Cildi su ile<br>durulayın [veya duş<br>alın].          | Alevlenir sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.6)                                                             | 1,2,3      | - İmalatçı/tedarikçi<br>i o kimyasal için<br>uygun gördüğü<br>yerde parantez<br>içindeki metni<br>dahil edecektir. |
|                        |                                                                                                                                           | Cilt aşınması (Ek-1<br>Başlık 3.2)                                                                 | 1,1A,1B,1C |                                                                                                                    |
| P305+<br>P351+<br>P338 | GÖZLERDE İSE:<br>Birkaç dakika su ile<br>dikkatlice durulayın.<br>Kontakt lens varsa ve<br>kolaysa çıkartın.<br>Durulamaya devam<br>edin. | Cilt aşınması (Ek-1<br>Başlık 3.2)                                                                 | 1,1A,1B,1C |                                                                                                                    |
|                        |                                                                                                                                           | Ciddi göz hasarı/göz<br>tahrişi (Ek-1 Başlık 3.3)                                                  | 1          |                                                                                                                    |
|                        |                                                                                                                                           | Göz tahrişi (Ek-1 Başlık<br>3.3)                                                                   | 2          |                                                                                                                    |
| P370+<br>P380+<br>P375 | Yangın durumunda:<br>Alanı boşaltın.<br>Patlama riskine karşı<br>yangınla uzaktan<br>savaşın.                                             | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık<br>2.1)                                                                  | Bölüm 1.4  | - taşınma<br>ambalajlamasın<br>daki Kısım 1.4<br>patlayıcılar<br>(uyumluluk<br>grubu S) hariç                      |
| P371+<br>P380+<br>P375 | Büyük yangın ve<br>büyük miktarlar<br>durumunda: Alanı                                                                                    | Oksitleyici sıvılar (Ek-1<br>Başlık 2.13)                                                          | 1          |                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                 |                                                                        |                                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | boşaltın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.                                                  | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                 | 1                                                 |                                                                               |
| P370+<br>P372+<br>P380+<br>P373   | Yangın durumunda: Patlama riski. Alanı boşaltın. Yangın patlayıcılara ulaştığında yangına MÜDAHALE ETMEYİN.     | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                         | Kararsız patlayıcılar ve Bölüm 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 |                                                                               |
|                                   |                                                                                                                 |                                                                        | Bölüm 1.4                                         | - taşınma ambalajlamasındaki Kısım 1.4 patlayıcılar (uyumluluk grubu S) hariç |
|                                   |                                                                                                                 | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8) | Tip A                                             |                                                                               |
|                                   |                                                                                                                 | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                 | Tip A                                             |                                                                               |
| P370+<br>P380+<br>P375+<br>[P378] | Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın. [Söndürmek için ... kullanın] | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8) | Tip B                                             | - kare parantez içindeki metin eğer su riskleri arttırıyorsa kullanılır.      |
|                                   |                                                                                                                 | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                 | Tip B                                             | ...<br>İmalatçı/tedarikçi uygun ortamı belirtir.                              |

**Tablo 6.4**  
**Önlem ifadeleri – Depolama**

| Kod (1) | Depolama Önlem İfadeleri (2)        | Zararlılık Sınıfı (3)                                                                     | Zararlılık Kategorisi (4)                                      | Kullanım koşulları (5)                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P401    | ...’e göre depolayın.               | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Kararsız patlayıcılar ve Ek-1 Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | ...İmalatçı/edarici uygun yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemeleri belirtecektir.                                                       |
| P402    | Kuru yerde depolayın.               | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1,2,3                                                          |                                                                                                                                                 |
| P403    | İyi havalandırılan yerde depolayın. | Alevlenir gazlar (Ek-1 Başlık 2.2)                                                        | 1,2                                                            |                                                                                                                                                 |
|         |                                     | Oksitleyici gazlar (Ek-1 Başlık 2.4)                                                      | 1                                                              |                                                                                                                                                 |
|         |                                     | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)                                                 | Sıkıştırılmış gaz                                              |                                                                                                                                                 |
|         |                                     |                                                                                           | Sıvılaştırılmış gaz                                            |                                                                                                                                                 |
|         |                                     |                                                                                           | Dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz                                |                                                                                                                                                 |
|         |                                     |                                                                                           | Çözünmüş gaz                                                   |                                                                                                                                                 |
|         |                                     | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                       | 1,2,3                                                          | - uçucu olan ve patlayıcı atmosfer yaratabilecek Kategori 1 alevlenir sıvılar ve diğer alevlenir sıvılar                                        |
|         |                                     | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                    | A,B,C,D,E,F tipleri                                            | - Sıcaklığı kontrol edilen kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar veya organik peroksitler hariç çünkü sonrasında donma olabilir. |
|         |                                     | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                    |                                                                |                                                                                                                                                 |
|         |                                     | Akut toksisite – soluma (Ek-1 Başlık 3.1)                                                 | 1,2,3                                                          | - madde veya karışım uçucu ise ve zararlı bir atmosfer yaratabilecek                                                                            |
|         |                                     | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: solunum sistemi                        | 3                                                              |                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                   |                                                                                                  |          |                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                   | tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8)                                                                        |          | ise.                                                                                                            |
|      |                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma: narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                      | 3        |                                                                                                                 |
| P404 | Kapalı kapta saklayın.                                                            | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12)        | 1,2,3    |                                                                                                                 |
| P405 | Kilit altında saklayın.                                                           | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                                 | 1,2,3    |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Akut toksisite – Cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                          | 1,2,3    |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                       | 1,2,3    |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                                  | 1A,1B,1C |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Eşey hücre mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                        | 1A,1B,1C |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Kanserojenite (Ek-1 Başlık 3.6)                                                                  | 1A,1B,2  |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                      | 1A,1B,2  |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                              | 1,2      |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; solunum sistemi hassasiyeti (Ek-1 Başlık 3.8) | 3        |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                      | 3        |                                                                                                                 |
|      |                                                                                   | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                                             | 1        |                                                                                                                 |
| P406 | Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın. | Metaller için aşındırıcı (Ek-1 Başlık 2.16)                                                      | 1        | - etikette P234 verildiyse ihmal edilebilir.<br><br>...<br>İmalatçı/tedarikçi diğer uygun malzemeleri belirler. |
| P407 | Yığınlar veya paletler                                                            | Kendiliğinden ısınan                                                                             | 1,2      |                                                                                                                 |

|      |                                                       |                                                                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | arasında hava boşluğu<br>temin edin.                  | maddeler ve karışımlar<br>(Ek-1 Başlık 2.11)                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| P410 | Güneş ışığından<br>koruyun.                           | Aerosoller (Ek-1 Başlık<br>2.3)                                                 | 1,2,3                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                       | Basınç altındaki gazlar<br>(Ek-1 Başlık 2.5)                                    | Sıkıştırılmış gaz<br>Sıvılaştırılmış gaz<br>Çözünmüş gaz | - gazların<br>(yavaşça)<br>bozunması veya<br>polimerleşmesi<br>halleri hariç, UN<br>RTDG Model<br>Tüzüklerin<br>ambalajlama<br>talimatı P200<br>uyarınca<br>taşınabilir gaz<br>silindirlere<br>doldurulan gazlar<br>için<br>yazılmayabilir. |
|      |                                                       | Kendiliğinden ısınan<br>maddeler ve karışımlar<br>(Ek-1 Başlık 2.11)            | 1,2                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|      |                                                       | Organik peroksit (Ek-1<br>Başlık 2.15)                                          | A,B,C,D,E,F<br>tipleri                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
| P411 | ...°C/...°F aşmayacak<br>sıcaklıklarda<br>depolayın.  | Kendiliğinden tepkimeye<br>giren maddeler ve<br>karışımlar (Ek-1 Başlık<br>2.8) | A,B,C,D,E,F<br>tipleri                                   | - eğer sıcaklık<br>kontrolü<br>gerekli ise (Ek-<br>1 Başlık<br>2.8.2.4 veya<br>2.15.2.3'e<br>göre) veya<br>diğer türlü<br>gerekli<br>görülüyorsa                                                                                            |
|      |                                                       | Organik peroksitler (Ek-<br>1 Başlık 2.15)                                      | A,B,C,D,E,F<br>tipleri                                   | ...İmalatçı/ted<br>arikçi<br>uygulanabilir<br>sıcaklık<br>skalasını<br>kullanarak<br>sıcaklığı<br>belirler.                                                                                                                                 |
| P412 | 50 °C/122°F aşan<br>sıcaklıklara maruz<br>bırakmayın. | Aerosoller (Ek-1 Başlık<br>2.3)                                                 | 1,2,3                                                    | İmalatçı/tedari<br>kçi<br>uygulanabilir<br>sıcaklık<br>skalasını<br>belirtir.                                                                                                                                                               |
| P413 | ...°C/...°F aşmayacak<br>sıcaklıklarda ... kg/...     | Kendiliğinden ısınan<br>maddeler ve karışımlar                                  | 1,2                                                      | ...<br>İmalatçı/tedari                                                                                                                                                                                                                      |

|            |                                                                       |                                                                                                  |                     |                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | lbs'den büyük kütle miktarları halinde depolayın.                     | (Ek-1 Başlık 2.11)                                                                               |                     | kçi uygulanabilir skalayı kullanarak sıcaklığı ve kütleyi belirtir.                                      |
| P420       | Ayrı depolayın.                                                       | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                           | A,B,C,D,E,F tipleri |                                                                                                          |
|            |                                                                       | Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.11)                                   | 1,2                 |                                                                                                          |
|            |                                                                       | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                           | 1                   |                                                                                                          |
|            |                                                                       | Oksitleyici katılar (ek-1 Başlık 2.14)                                                           | 1                   |                                                                                                          |
|            |                                                                       | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                           | A,B,C,D,E,F tipleri |                                                                                                          |
| P402+ P404 | Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kapta depolayın.                  | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12)        | 1,2,3               |                                                                                                          |
| P403+ P233 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. | Akut toksisite – Solunma (Ek-1 Başlık 3.1)                                                       | 1,2,3               | Eğer madde veya karışım uçucu ve zararlı atmosfer yaratabilecek ise.                                     |
|            |                                                                       | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; solunum sistemi hassasiyeti (Ek-1 Başlık 3.8) | 3                   |                                                                                                          |
|            |                                                                       | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                      | 3                   |                                                                                                          |
| P403+ P235 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.                | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                              | 1,2,3               | - uçucu olan ve patlayıcı atmosfer yaratabilecek Kategori 1 alevlenir sıvılar ve diğer alevlenir sıvılar |
| P410+ P403 | Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.    | Basınç altındaki gazlar (Ek-1 Başlık 2.5)                                                        | Sıkıştırılmış gaz   | - (yavaş) bozunmaya veya polimerizasyon a uğramayan UN RTDG'nin                                          |
|            |                                                                       |                                                                                                  | Sıvılaştırılmış gaz |                                                                                                          |
|            |                                                                       |                                                                                                  | Çözünmüş gaz        |                                                                                                          |

|               |                                                                          |                              |       |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                          |                              |       | P200 ambalajlama yönergesine tabi taşınabilir gaz silindirlerindeki gazlar için P410 ihmal edilebilir. |
| P410+<br>P412 | Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. | Aerosoller (Ek-1 Başlık 2.3) | 1,2,3 | İmalatçı/tedari kçi uygulanabilir sıcaklık skalasını belirtir.                                         |

**Tablo 6.5**  
**Önlem ifadeleri — Bertaraf**

| Kod (1) | Bertaraf Önlem İfadeleri (2)    | Zararlılık Sınıfı (3)                                                                     | Zararlılık Kategorisi (4)                                      | Kullanım koşulları (5)                                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501    | İçeriği/kabı ... bertaraf edin. | Patlayıcılar (Ek-1 Başlık 2.1)                                                            | Kararsız patlayıcılar ve Ek-1 Kısımlar 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | ... Yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak (belirlenecek)<br><br>İmalatçı/tedari kçi bertaraf gerekliliklerinin içeriğe mi, kabı mı, yoksa her ikisine de mi uygulanacağını belirler. |
|         |                                 | Alevlenir sıvılar (Ek-1 Başlık 2.6)                                                       | 1, 2, 3                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.8)                    | Tip A, B, C, D, E, F                                           |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar (Ek-1 Başlık 2.12) | 1, 2, 3                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Oksitleyici sıvılar (Ek-1 Başlık 2.13)                                                    | 1, 2, 3                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Oksitleyici katılar (Ek-1 Başlık 2.14)                                                    | 1, 2, 3                                                        |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Organik peroksitler (Ek-1 Başlık 2.15)                                                    | Tip A, B, C, D, E, F                                           |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Akut toksisite – Ağız yolu ile (Ek-1 Başlık 3.1)                                          | 1, 2, 3, 4                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Akut toksisite – Cilt (Ek-1 Başlık 3.1)                                                   | 1, 2, 3, 4                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Akut toksisite – Solunum (Ek-1 Başlık 3.1)                                                | 1, 2                                                           |                                                                                                                                                                                                         |
|         |                                 | Cilt aşınması (Ek-1 Başlık 3.2)                                                           | 1, 1A, 1B, 1C                                                  |                                                                                                                                                                                                         |



|      |                                                                                           |                                                                                              |            |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
|      |                                                                                           | Solunum hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                | 1, 1A, 1B  |  |
|      |                                                                                           | Cilt hassaslaştırıcılığı (Ek-1 Başlık 3.4)                                                   | 1, 1A, 1B  |  |
|      |                                                                                           | Eşey hücresi mutajenitesi (Ek-1 Başlık 3.5)                                                  | 1A, 1B, 2  |  |
|      |                                                                                           | Kanserojenite (Ek-1 Başlık 3.6)                                                              | 1A, 1B, 2  |  |
|      |                                                                                           | Üreme sistemi toksisitesi (Ek-1 Başlık 3.7)                                                  | 1A, 1B, 2  |  |
|      |                                                                                           | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.8)                          | 1, 2       |  |
|      |                                                                                           | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; solunum sistemi tahrişi (Ek-1 Başlık 3.8) | 3          |  |
|      |                                                                                           | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma; narkoz (Ek-1 Başlık 3.8)                  | 3          |  |
|      |                                                                                           | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma (Ek-1 Başlık 3.9)                     | 1, 2       |  |
|      |                                                                                           | Aspirasyon zararı (Ek-1 Başlık 3.10)                                                         | 1          |  |
|      |                                                                                           | Sucul ortam için zararlılık – Akut sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1)                        | 1          |  |
|      |                                                                                           | Sucul ortam için zararlılık – Kronik sucul zararlılık (Ek-1 Başlık 4.1)                      | 1, 2, 3, 4 |  |
| P502 | Geri dönüşüm veya geri kazanım için imalatçınızdan veya tedarikçinizden bilgi talep edin. | Ozon tabakasına zararlı (Ek-1 Başlık 5.1)                                                    | 1          |  |

## İKİNCİ BÖLÜM

### ÖNLEM İFADELERİ

Önlem ifadeleri birinci bölüm ile uyumlu olarak, bu Ek- 4'ün ilgili bölümünden alınır.

**Tablo 1.1**  
**Önlem ifadeleri — Genel**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| P101 | Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. |
| P102 | Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.                   |
| P103 | Kullanmadan önce etiketi okuyun.                           |

**Tablo 1.2**  
**Önlem ifadeleri — Tedbir**

|           |                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.                                                                          |
| P202      | Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.                                                            |
| P210      | Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez. |
| P211      | Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.                                                             |
| P220      | Kıyafetlerden ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.                                                   |
| P222      | Hava ile temasına izin vermeyin.                                                                                   |
| P223      | Su ile temasından kaçının.                                                                                         |
| P230      | ... ile ıslak tutun.                                                                                               |
| P231      | İçindekiler asal gaz/... ile elleçleyin ve depolayın.                                                              |
| P232      | Nemden koruyun.                                                                                                    |
| P233      | Kabı sıkıca kapalı tutun.                                                                                          |
| P234      | Sadece orijinal ambalajında saklayın.                                                                              |
| P235      | Soğuk tutun.                                                                                                       |
| P240      | Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.                                                                |
| P241      | Patlamaya dayanıklı [elektrikli/havalandırma/aydınlatma/...] ekipman kullanın.                                     |
| P242      | Ateş almayan aletler kullanın.                                                                                     |
| P243      | Statik boşalmayı engellemek için tedbir alın.                                                                      |
| P244      | Kısma vanalarını ve bağlantı elemanlarını gres ve yağdan uzak tutun.                                               |
| P250      | Öğütme/şok/.../sürtünmeye maruz bırakmayın.                                                                        |
| P251      | Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.                                                                     |
| P260      | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.                                                         |
| P261      | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.                                                |
| P262      | Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.                                                                     |
| P263      | Hamilelikte ve anne sütü verirken temastan kaçının.                                                                |
| P264      | Elleçlemeden sonra ... iyice yıkayın.                                                                              |
| P270      | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.                                            |
| P271      | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.                                                       |
| P272      | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.                                                                    |
| P273      | Çevreye verilmesinden kaçının.                                                                                     |
| P280      | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.                                              |
| P282      | Soğuk geçirmez eldiven ve yüz kalkanı veya göz koruyucu kullanın.                                                  |
| P283      | Ateşe dayanıklı veya alev geciktirici kıyafet giyin.                                                               |
| P284      | Yetersiz havalandırma durumunda, solunum koruyucu takın.                                                           |
| P231+P232 | Asal gazla/...ile elleçleyin ve depolayın. Nemden koruyun.                                                         |

**Tablo 1.3**  
**Önlem ifadeleri – Müdahale**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| P301 | Yutulması halinde:                          |
| P302 | Cildin üzerinde olması halinde:             |
| P303 | Cildin(veya saçın) üzerinde olması halinde: |

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 | Solunması halinde:                                                                                       |
| P305 | Gözle teması halinde:                                                                                    |
| P306 | Giysi ile teması halinde:                                                                                |
| P308 | Maruz kalınma veya etkileşme halinde:                                                                    |
| P310 | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                    |
| P311 | ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                          |
| P312 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın. |
| P313 | Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.                                                                 |
| P314 | Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.                                             |
| P315 | Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.                                                                       |
| P320 | Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın)                                                               |
| P321 | Özel müdahale gerekli (etikete bakın)                                                                    |
| P330 | Ağzınızı çalkalayın.                                                                                     |
| P331 | Kusturmayın.                                                                                             |
| P332 | Cilt tahrişi oluşması halinde:                                                                           |
| P333 | Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde:                                                                |
| P334 | Soğuk suya batırın [veya ıslak bandaja sarın].                                                           |
| P335 | Ciltte kalan parçaları temizleyin.                                                                       |
| P336 | Donmuş kısımları ılık su ile eritin. Etkilenmiş alanı silmeyin.                                          |
| P337 | Göz tahrişinin geçmemesi halinde:                                                                        |
| P338 | Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.                                    |
| P340 | Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.          |
| P342 | Solunum bulgularının görülmesi halinde:                                                                  |
| P351 | Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.                                                               |
| P352 | Bol su/... ile yıkayın.                                                                                  |
| P353 | Cildinizi su ile durulayın [veya duş alın].                                                              |
| P360 | Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.                  |
| P361 | Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın.                                                      |
| P362 | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın.                                                                         |
| P363 | Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                |
| P364 | Ve kullanmadan önce yeniden yıkayın.                                                                     |
| P370 | Yangın çıkması durumunda:                                                                                |
| P371 | Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda:                                                               |
| P372 | Patlama riski.                                                                                           |
| P373 | Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN.                                              |
| P375 | Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.                                                     |
| P376 | Güvenli ise sızıntıyı durdurun.                                                                          |
| P377 | Gaz sızıntısına bağlı yangın:<br>Sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.                       |
| P378 | Söndürme için ... kullanın.                                                                              |
| P380 | Alanı boşaltın.                                                                                          |
| P381 | Sızıntı durumunda tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.                                         |
| P390 | Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.                                                   |
| P391 | Döküntüleri toplayın.                                                                                    |

|                |                                                                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310      | YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/... arayın.                              |
| P301+P312      | YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/... arayın.    |
| P302+P334      | CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Soğuk suya daldırın veya ıslak bezlerle sarın.                                              |
| P302+P352      | CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/... ile yıkayın.                                                                     |
| P304+P340      | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.   |
| P306+P360      | GİYSİ İLE TEMASI HALİNDE: Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.       |
| P308+P311      | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.      |
| P308+P313      | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.                                                      |
| P332+P313      | Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                                               |
| P333+P313      | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.                                                  |
| P336+P315      | Donmuş parçaları ılık suyla çözün. Etkilenen bölgeyi ovuşturmayın. Acil tıbbi yardım/müdaheale alın.                    |
| P337+P313      | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.                                                                        |
| P342+P311      | Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.           |
| P361+P364      | Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                              |
| P362+P364      | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.                                                    |
| P370+P376      | Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun.                                                                       |
| P370+P378      | Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.                                                                           |
| P301+P330+P331 | YUTULDUĞUNDA: Ağzı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.                                                               |
| P302+P335+P334 | CİLT ÜZERİNDE İSE: Parçaları ciltten atın. Soğuk suya batırın [veya ıslak bandajlara sarın].                            |
| P303+P361+P353 | CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].           |
| P305+P351+P338 | GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. |

|                       |                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P370+P380+P375        | Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.                                     |
| P371+P380+P375        | Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.       |
| P370+P372+P380+P373   | Yangın durumunda: Patlama riski. Alanı boşaltın. Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına müdahale ETMEYİN.          |
| P370+P380+P375[+P378] | Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin. [Söndürmek için ....kullanın.] |

**Tablo 1.4**  
**Önlem ifadeleri — Depolama**

|      |                      |
|------|----------------------|
| P401 | ...e göre depolayın. |
|------|----------------------|

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P402      | Kuru yerde depolayın.                                                                               |
| P403      | İyi havalandırılan yerde depolayın.                                                                 |
| P404      | Kapalı kapta saklayın.                                                                              |
| P405      | Kilit altında saklayın.                                                                             |
| P406      | Aşındırıcılara karşı dayanıklı/dayanıklı bir iç astara sahip ... kapta depolayın.                   |
| P407      | Yığınlar veya paletler arasında hava boşluğu temin edin.                                            |
| P410      | Güneş ışığından koruyun.                                                                            |
| P411      | ...°C/...°F'yi aşmayacak sıcaklıklarda depolayın.                                                   |
| P412      | 50 °C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.                                                  |
| P413      | ...°C/...°F'yi aşmayacak sıcaklıklarda ... kg/... lbs'den büyük kütle miktarları halinde depolayın. |
| P420      | Ayrı depolayın.                                                                                     |
| P402+P404 | Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kapta depolayın.                                                |
| P403+P233 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.                               |
| P403+P235 | İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.                                              |
| P410+P403 | Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.                                  |
| P410+P412 | Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.                         |

**Tablo 1.5**  
**Önlem ifadeleri — Bertaraf**

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | İçeriği/kabı ... bertaraf edin.                                                    |
| P502 | Geri dönüşüm ve geri kazanım için imalatçınızdan/tedarikçinizden bilgi talep edin. |

## Ek-5

### ZARARLILIK İŞARETLERİ

#### GİRİŞ

Her zararlılık sınıfı için zararlılık işareti, zararlılık sınıfı farklılaşmaları ve zararlılık kategorisi bu ekte ve Ek-1 birinci bölümün 1.2 başlığında yer alan hükümlere uygun olmalıdır ve sembol ve genel format açısından verilen örneklerle uyumlu olmalıdır.

#### BİRİNCİ BÖLÜM FİZİKSEL ZARARLILIKLAR

##### 1.1. İŞARET: PATLAYAN BOMBA

| Zararlılık işareti (1)                                                                          | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS01</p>  | <p>Ek-1 Başlık 2.1<br/>Kararsız patlayıcılar<br/>Ek-1 Başlık 2.1.2.2 Patlayıcılar Kısım 1.1, 1.2, 1.3, 1.4<br/>Ek-1 Başlık 2.8<br/>Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler A, B<br/>Ek-1 Başlık 2.15<br/>Organik peroksitler, Tipler A, B</p> |

##### 1.2. İŞARET: ALEV

| Zararlılık işareti (1)                                                                           | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS02</p>  | <p>Ek-1 Başlık 2.2<br/>Alevlenir gazlar, zararlılık kategorisi 1<br/>Ek-1 Başlık 2.3<br/>Aerosoller, zararlılık kategorileri 1, 2<br/>Ek-1 Başlık 2.6<br/>Alevlenir sıvılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3<br/>Ek-1 Başlık 2.7<br/>Alevlenir katılar, zararlılık kategorileri 1, 2<br/>Ek-1 Başlık 2.8<br/>Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tipler B, C, D, E, F<br/>Ek-1 Başlık 2.9<br/>Piroforik sıvılar, zararlılık kategorisi 1<br/>Ek-1 Başlık 2.10<br/>Piroforik katılar, zararlılık kategorisi 1<br/>Ek-1 Başlık 2.11<br/>Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2<br/>Ek-1 Başlık 2.12<br/>Su ile temas ettiğinde alevlenir gaz çıkaran maddeler ve karışımlar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3<br/>Ek-1 Başlık 2.15<br/>Organik peroksitler, Tipler B, C, D, E, F</p> |

##### 1.3. İŞARET: DAİRE ÜZERİNDE ALEV

| Zararlılık işareti (1)                                                                         | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS03</p>  | <p>Ek-1 Başlık 2.4<br/>Oksitleyici gazlar, zararlılık kategorisi 1<br/>Ek-1 Başlık 2.13<br/>Oksitleyici sıvılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3<br/>Ek-1 Başlık 2.14<br/>Oksitleyici katılar, zararlılık kategorileri 1, 2, 3</p> |

#### 1.4. İŞARET: GAZ SİLİNDİRİ

| Zararlılık işareti (1)                                                                         | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS04</p>  | <p>Ek-1 Başlık 2.5<br/>Basınç altındaki gazlar:<br/>Sıkıştırılmış gazlar;<br/>Sıvılaştırılmış gazlar;<br/>Soğutulmuş sıvılaştırılmış gazlar;<br/>Çözünmüş gazlar</p> |

#### 1.5. İŞARET: AŞINMA

| Zararlılık işareti (1)                                                                           | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS05</p>  | <p>Ek-1 Başlık 2.16<br/><br/>Metaller için aşındırıcı, zararlılık kategorisi 1</p> |

#### 1.6. ZARARLILIK İŞARETİ GEREKMEYEN ZARARLILIK SINIFLARI VE ZARARLILIK KATEGORİLERİ:

- Ek-1 Başlık 2.1 : Kısım 1.5'in Patlayıcıları
- Ek-1 Başlık 2.1 : Kısım 1.6'nın Patlayıcıları
- Ek-1 Başlık 2.2 : Alevlenir gazlar, zararlılık kategorisi 2
- Ek-1 Başlık 2.3 : Aerosoller, zararlılık kategorisi 3
- Ek-1 Başlık 2.8 : Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tip G
- Ek-1 Başlık 2.15 : Organik Peroksitler, Tip G

## İKİNCİ BÖLÜM SAĞLIĞA İLİŞKİN ZARARLILIKLAR

### 2.1. İŞARET: KURU KAFA VE ÇAPRAZ KEMİKLER

| Zararlılık işareti (1)                                                                         | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS06</p>  | <p>Ek-1 Başlık 3.1<br/>Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorileri 1, 2, 3</p> |

### 2.2. İŞARET: AŞINMA

| Zararlılık işareti (1)                                                                          | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS05</p>  | <p>Ek-1 Başlık 3.2<br/>Cilt aşınması, zararlılık kategorisi 1 ve alt kategoriler 1A, 1B, 1C<br/>Ek-1 Başlık 3.3<br/>Ciddi göz hasarı, zararlılık kategorisi 1</p> |

### 2.3. İŞARET: ÜNLEM İŞARETİ

| Zararlılık işareti (1)                                                                           | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS07</p>  | <p>Ek-1 Başlık 3.1<br/>Akut toksisite (ağız yolu, cilt yolu, soluma yolu), zararlılık kategorisi 4<br/>Ek-1 Başlık 3.2<br/>Cilt tahrişi, zararlılık kategorisi 2<br/>Ek-1 Başlık 3.3<br/>Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2<br/>Ek-1 Başlık 3.4<br/>Cilt hassaslaştırıcılığı , zararlılık kategorisi 1, 1A, 1B<br/>Ek-1 Başlık 3.8<br/>Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3<br/>Solunum yolu tahrişi<br/>Narkotik etkiler</p> |



## 2.4. İŞARET: SAĞLIK ZARARLILIĞI

| Zararlılık işareti (1)                                                                         | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS08</p>  | <p>Ek-1 Başlık 3.4<br/>Solunum hassaslaştırıcılığı, zararlılık kategorisi 1, 1A, 1B<br/>Ek-1 Başlık 3.5<br/>Eşey hücre mutajenitesi, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2<br/>Ek-1 Başlık 3.6<br/>Kanserojenite, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2<br/>Ek-1 Başlık 3.7<br/>Üreme sistemi toksisitesi, zararlılık kategorileri 1A, 1B, 2<br/>Ek-1 Başlık 3.8<br/>Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, zararlılık kategorileri 1, 2<br/>Ek-1 Başlık 3.9<br/>Özel Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, zararlılık kategorileri 1, 2<br/>Ek-1 Başlık 3.10<br/>Aspirasyon zararı, zararlılık kategorisi 1</p> |

## 2.5. ZARARLILIK İŞARETİ GEREKMEYEN SAĞLIK ZARARLILIK KATEGORİLERİ:

Ek-1 Başlık 3.7: Üreme sistemi toksisitesi, anne sütü üzerine veya anne sütü ile etkiler, ilave zararlılık kategorisi

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR

### 3.1. İŞARET: ÇEVRE

| Zararlılık işareti (1)                                                                           | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS09</p>  | <p>Ek-1 Başlık 4.1<br/>Sucul çevreye zararlı<br/>Akut zararlılık kategorisi: Akut1<br/>Uzun süreli zararlılık kategorisi: Kronik 1, Kronik 2</p> |

Aşağıdaki çevresel zararlılık sınıfları ve zararlılık kategorileri için bir zararlılık işareti gerekmemektedir:

Ek-1 Başlık 4.1: Sucul çevreye zararlı – Uzun süreli zararlılık kategorileri: Kronik 3, Kronik 4

**DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**  
**İLAVE ZARARLILIKLAR**

**4.1. İŞARET: ÜNLEM İŞARETİ**

| Zararlılık işareti (1)                                                                         | Zararlılık sınıfı ve zararlılık kategorisi (2)                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <p>GHS07</p>  | <p>Ek-1 Başlık 5.1<br/>Ozon tabakasına zararlı, zararlılık kategorisi 1</p> |

## Ek-6

### BAZI ZARARLI MADDELER İÇİN UYUMLAŞTIRILMIŞ SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME

#### BİRİNCİ BÖLÜM

#### UYUMLAŞTIRILMIŞ SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME LİSTESİNE GİRİŞ

Bu ekin birinci bölümü, Tablo 3’de yer alan her bir giriş için listelenen bilgi ile ilgili sınıflandırma ve zararlılık ifadeleri dahil, uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme listesine bir giriş sunmaktadır.

Bu ekin ikinci bölümü maddelerin uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme teklif ve gerekçelendirme dosyalarının hazırlanması hususundaki genel prensipleri ortaya koymaktadır.

Bu ekin üçüncü bölümünde uyumlaştırılmış sınıflandırması ve etiketlenmesi onaylanmış olan zararlı maddeler listesi yer almaktadır. Tablo 3’teki sınıflandırma ve etiketleme kriterleri bu Yönetmeliğin Ek-1’ine göre belirlenmiştir.

#### 1.1. HER GİRİŞ İÇİN LİSTELENMİŞ BİLGİLER

##### 1.1.1. Girişlerin ve madde tanımlarının numaralandırılması

###### 1.1.1.1. Liste numaraları

Bu ekin üçüncü bölümünde yer alan girişler, elementlerin atom numaralarına göre listelenir. Organik maddeler, çeşitliliklerinden dolayı sınıflara ayrılır. Her maddenin liste numarası ABC-RST-VW-Y basamak sırası formatındadır. ABC en belirgin özelliğe sahip elementin veya moleküldeki en belirgin özelliğe sahip organik grubun atom numarasını ifade eder. RST, ABC serisindeki maddenin ardışık sayısıdır. VW maddenin hangi formda üretildiğini veya piyasaya arz edildiğini gösterir. Y 10-basamaklı Uluslararası Standart Kitap Numarası-ISBN yöntemiyle hesaplanan kontrol basamağıdır. Bu numara ‘Liste Numarası’ başlıklı sütunda belirtilir.

###### 1.1.1.2. EC numaraları

EC numaraları, yani EINECS, ELINCS veya NLP numaraları, maddenin Avrupa Birliği içindeki resmî numarasıdır. EINECS numarası, Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanterinden (EINECS’den); ELINCS numarası, Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Envanterinden ; NLP numarası ise Artık Polimer Olmayan Maddeler Listesi’nden bulunabilir. EC numarası XXX-XXX-X biçiminde yazılan, EINECS için 200-001-8’den, ELINCS için 400-010-9’dan ve NLP için 500-001-0’dan başlayan 7 basamaklı bir numaradır. Bu numara ‘EC No’ başlıklı sütunda belirtilir.

###### 1.1.1.3. CAS numarası

Kimyasal Kuramlar Servisi (CAS) numarası da kaydın tanımlanması kısmında yer alır. EINECS numarası maddenin hem susuz hem de sulu halini içerirken, genellikle maddenin susuz ve sulu halleri için farklı CAS numaraları vardır. Girilen CAS numarası sadece su

içermeyen formu gösterdiğinden, kaydı her zaman EINECS numarası kadar doğru tanımlamaz. Bu numara ‘CAS numarası’ başlıklı sütunda belirtilir.

#### 1.1.1.4. Kimyasal adı

Zararlı maddeler, mümkün oldukça IUPAC (Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği) adlarıyla bilinirler. EINECS, ELINCS veya ‘artık polimer olmayan maddeler’ listesinde yer alan maddeler için bu listelerdeki adları kullanılır. Bazı durumlarda yaygın veya genel adları da kullanılır. Bitki koruma ürünleri ve biyosidaller için mümkün olduğunca Uluslar arası Standartlar Kuruluşu (ISO) tarafından belirlenmiş adları kullanılır.

Safsızlıklar, katkı maddeleri ve küçük bileşenler, önemli bir etkileri olmadıkça, maddenin sınıflandırmasında açıklanmazlar.

Bazı maddeler belirli saflık yüzdesiyle tanımlanırlar. Bu yüzde değerinden daha yüksek aktif malzeme (örneğin organik peroksit) içeren maddeler bu ekin üçüncü bölümünde verilen girişlere dâhil edilmezler ve diğer zararlılık özelliklerine (örneğin patlayıcı) sahip olabilirler. Bu durum bu tür maddelerin sınıflandırılmasında ve etiketlenmesinde göz önünde bulundurulmalıdır.

Özel konsantrasyon sınır değerlerinin verildiği durumlarda, bunlar kayıta belirtilen madde veya maddelere uygulanır. Özellikle, maddelerin karışımlarının veya belirli saflık yüzdesiyle tanımlanmış maddelerin kayıtları söz konusu olduğunda, sınır değerler, saf madde için değil bu ekin üçüncü bölümünde tanımlanan maddeler için uygulanır.

19 uncu maddenin ikinci fıkrası saklı kalmak koşuluyla, bu ekin üçüncü bölümünde yer alan maddeler için etikette kullanılacak olan madde adı burada belirlenenlerden biri olmalıdır. Belirli maddeler için, maddenin tanınmasına yardımcı olmak amacıyla parantez içinde ek bilgi verilir. Bu ek bilgi etikette yer almak zorunda değildir. Belirli kayıtlar safsızlıklara atıfta bulunur; bu gibi durumlarda, (% xx konsantrasyona eşit veya daha fazla içerir) ifadesi maddenin adının bir parçasını oluşturur ve etikette yer almalıdır.

#### 1.1.1.5. Madde Grupları için Girişler

Bir grup giriş bu ekin üçüncü bölümüne dâhil edilmiştir. Bu durumlarda, sınıflandırma ve etiketleme gereklilikleri, tanım kapsamındaki bütün maddelere uygulanır.

Bazı durumlarda, grup girişleri altında değerlendirilen özel maddeler için sınıflandırma ve etiketleme gereklilikleri bulunmaktadır. Böyle durumlarda, bu ekin üçüncü bölümüne, madde ve grup girişleri için “Bu ekte yer alanlar hariç” açıklaması eklenmiştir.

Bazı durumlarda, kendi halindeki maddeler birden fazla grup girişinde yer alabilir. Bu gibi durumlarda, maddenin sınıflandırması, her iki grup girişindeki sınıflandırmayı yansıtır. Aynı zararlılık için farklı sınıflandırmaların bulunması halinde, en ciddi sınıflandırma dikkate alınır.

Bu ekin üçüncü bölümünde yer alan tuzlar için girişler (herhangi bir adlandırma altında), aksi belirtilmediği takdirde, susuz ve sulu formların ikisini de kapsar.

Dört veya daha fazla farklı maddeyi içeren girişlerde EC veya CAS numaraları genellikle girişlere dâhil edilmezler.

### 1.1.2. Tablo 3’de yer alan her giriş için sınıflandırma ve etiketleme ile ilgili bilgi

#### 1.1.2.1. Sınıflandırma kodları

##### 1.1.2.1.1. Zararlılık sınıfı ve kategorisi kodları

Her girişteki sınıflandırma, 15 inci maddenin birinci fıkrası (a) bendine göre, Ek-1’de belirtilen kriterlere uygun olarak, bir zararlılık sınıfında yer alan zararlılık sınıfını ve zararlılık kategorisini veya kategorilerini/bölümleri/tiplerini belirten kod formunda gösterilir. Bir sınıftaki her bir zararlılık kategorileri/bölümleri/tipleri için zararlılık sınıf ve kategori kodları aşağıda Tablo 1.1’de gösterilmektedir.

**Tablo 1.1**

| Zararlılık Sınıfı                                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patlayıcı                                                     | Kar.Pat. (Kararsız patlayıcı)<br>Pat.1.1<br>Pat.1.2<br>Pat.1.3<br>Pat.1.4<br>Pat.1.5<br>Pat.1.6 |
| Alevlenir gaz                                                 | Alev.Gaz 1<br>Alev.Gaz 2<br>Kim.Krsz.Gaz A<br>Kim.Krsz.Gaz B                                    |
| Aerosol                                                       | Aerosol 1<br>Aerosol 2<br>Aerosol 3                                                             |
| Oksitleyici gaz                                               | Oksit. Gaz 1                                                                                    |
| Basınç altındaki gazlar                                       | Basınç Gaz <sup>(1)</sup>                                                                       |
| Alevlenir sıvı                                                | Alev.Sıvı 1<br>Alev.Sıvı 2<br>Alev.Sıvı 3                                                       |
| Alevlenir katı                                                | Alev. Katı 1<br>Alev. Katı 2                                                                    |
| Kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışım              | Kend.Tep.Grn. A<br>Kend.Tep.Grn. B<br>Kend.Tep.Grn. CD<br>Kend.Tep.Grn. EF<br>Kend.Tep.Grn. G   |
| Piroforik sıvı                                                | Piro. Sıvı. 1                                                                                   |
| Piroforik katı                                                | Piro. Katı 1                                                                                    |
| Kendiliğinden ısınan madde veya karışım                       | Kend.İsınan 1<br>Kend.İsınan 2                                                                  |
| Suyla teması halinde alevlenir gaz çıkaran madde veya karışım | Su-tepk. 1<br>Su-tepk. 2<br>Su-tepk. 3                                                          |
| Oksitleyici sıvı                                              | Oksit. Sıvı 1<br>Oksit. Sıvı 2<br>Oksit. Sıvı 3                                                 |
| Oksitleyici katı                                              | Oksit. Katı 1<br>Oksit. Katı 2<br>Oksit. Katı 3                                                 |
| Organik peroksit                                              | Org. Peroksit A                                                                                 |

|                                                        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | Org. Peroksit B<br>Org. Peroksit CD<br>Org. Peroksit EF<br>Org. Peroksit G           |
| Metaller için aşındırıcı madde veya karışım            | Met. Aşnd. 1                                                                         |
| Akut toksisite                                         | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                             |
| Cilt aşınması/tahrişi                                  | Cilt Aşnd.<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Cilt Tah. 2         |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi                           | Göz Hsr. 1<br>Göz Tah. 2                                                             |
| Solunum/cilt hassaslaştırma                            | Solnm. Hassas. 1, 1A, 1B<br>Cilt Hassas. 1, 1A, 1B                                   |
| Eşey hücre mutajenitesi                                | Muta. 1A<br>Muta. 1B<br>Muta. 2                                                      |
| Kanserojenite                                          | Kans. 1A<br>Kans. 1B<br>Kans. 2                                                      |
| Üreme Sistemi Toksisitesi                              | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Emzr.                  |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma      | BHOT Tek Mrz. 1<br>BHOT Tek Mrz.2<br>BHOT Tek Mrz.3                                  |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                             |
| Aspirasyon zararı                                      | Asp. Tok.1                                                                           |
| Sucul ortam için zararlı                               | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1<br>Sucul Kronik 2<br>Sucul Kronik 3<br>Sucul Kronik 4 |
| Ozon tabakası için zararlı                             | Ozon 1                                                                               |
| (1) 1.1.3'deki Not U'ya bakınız.                       |                                                                                      |

#### 1.1.2.1.2. Zararlılık ifadesi kodları

15 inci maddenin birinci fıkrası (b) bendi uyarınca belirlenmiş zararlılık ifadeleri Ek-3'e uygun olarak aşağıda yer almaktadır. Ayrıca, ileri farklılaşmalar için belirli zararlılık cümleleri için 3 haneli koda harfler eklenmiştir. Aşağıdaki ek kodlar kullanılmaktadır:

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| H350i | Soluma ile kansere yol açabilir. |
| H360F | Üremeye zarar verebilir.         |

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H360D  | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.                                          |
| H361f  | Üremeye zarar verme şüphesi var.                                               |
| H361d  | Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.                                  |
| H360FD | Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.                 |
| H361fd | Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |
| H360Fd | Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.         |
| H360Df | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.         |

#### 1.1.2.2. Etiketleme Kodları

Etiketleme sütununda aşağıdaki öğeler yer alır:

- (i) 28 inci maddede yer alan kurallara uygun olarak, Ek-5’de yer alan zararlılık işaretleri kodları;
- (ii) 22 nci maddenin üçüncü fıkrasında yer alan kurallara uygun olarak, “Tehlike” için “Thl”, “Dikkat” için “Dkt” uyarı kelimesi kodları;
- (iii) Sınıflandırmaya uygun olarak, Ek-3’de yer alan zararlılık ifadeleri kodları;
- (iv) 27 nci maddenin birinci fıkrası (a) bendine ve Ek-2 birinci bölümde yer alan kurallara uygun olarak belirlenen ilave zararlılık ifade kodları.

#### 1.1.2.3. Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri, M-faktörleri ve Akut Toksisite Tahminleri (ATE)

Belirli bir kategori için Ek-1’deki genel konsantrasyon sınır değerlerinden farklı olması halinde, özel konsantrasyon sınır değerleri sınıflandırmayla birlikte bu ekin birinci bölümü 1.1.2.1.1 başlığındaki aynı kodlar kullanılarak farklı bir sütunda verilir. Aynı zamanda, uyumlaştırılmış ATE’ler de Tablo 3’ün aynı sütununda listelenir. Özel konsantrasyon sınır değerleri ve uyumlaştırılmış ATE’ler imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından bu maddeyi içeren bir karışımın sınıflandırılmasında kullanılmalıdır. Bir ATE uygularken, Ek-1’in 3.1.3.6. bölümünde yer alan eklenebilirlik formülü kullanılır. Bu ekte belirli bir kategori için özel konsantrasyon değerleri verilmediğinde, safsızlık, katkı maddesi veya münferit bileşen içeren maddelerin sınıflandırması veya karışımlar için, Ek-1’de verilen genel konsantrasyon sınır değerleri uygulanmak zorundadır. Eğer akut toksisite için uyumlaştırılmış ATE değerleri yoksa, doğru değer mevcut veriyi kullanarak bulunur.

Aksi gösterilmediği takdirde, konsantrasyon sınır değerleri; maddenin, karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan ağırlıkça yüzdesidir.

Sucul Akut 1 veya sucul Kronik 1 kategorilerinde sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılan maddeler için M-katsayısının uyumlaştırıldığı durumda, bu M-katsayısı Tablo 3’de özel konsantrasyon sınır değerleri ile aynı sütunda verilir. Sucul Akut 1 ve sucul kronik 1’in M katsayılarının uyumlaştırılmış olması durumunda her bir M katsayısı, ona denk gelen

farklılaşmaya ait satırda listelenir. M katsayısının, Sucul akut 1 ve sucul Kronik 1 kategorilerinde sınıflandırıldığı zaman, buradaki M-katsayısı, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından, akut ve uzun vadede sucul zararlılık gösteren bu maddeyi içeren karışımın toplama kuralı kullanılarak sınıflandırılması için kullanılmalıdır. Tablo 3’de M-faktörü verilmediği zaman, imalatçı, ithalatçı veya alt kullanıcı tarafından, maddeye ait mevcut veriler kullanılarak bir M-faktörü belirlenmelidir. M-faktörünün belirlenmesi ve kullanılmasına ilişkin açıklama Ek-1 dördüncü bölümün 4.1.3.5.5.5. başlığında verilmiştir.

### **1.1.3. Giriş için belirlenen notlar**

Girişler için atanan notlar “Notlar” başlıklı kolonda listelenir. Notların açıklamaları aşağıdadır:

#### **1.1.3.1. Maddenin tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesi ile ilgili notlar**

Not A :

Bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesi ikinci fıkrasındaki hükümler saklı kalmak koşuluyla, maddenin adı etikette bu ekin üçüncü bölümünde yer alan formlar şeklinde yer almalıdır.

Bu ekin üçüncü bölümünde, kullanım bazen “... bileşikleri” veya “...tuzları” şeklinde genel tanımla verilir. Bu durumda, tedarikçi etikette doğru adı bu ekin birinci bölümü 1.1.1.4 başlığındaki şekilde vermekle yükümlüdür.

Not B :

Bazı maddeler (asitler, bazlar, vs.) değişik konsantrasyonlardaki sulu çözeltileri halinde piyasaya arz edilirler. Bu nedenle farklı konsantrasyonlarda zararlılıklar değiştiği için, bu çözeltilerin sınıflandırması ve etiketlenmesi farklı olmalıdır.

Bu ekin üçüncü bölümünde Not B’li girişler “nitrik asit ... %” şeklinde genel olarak belirtilir.

Bu durumda tedarikçi çözeltinin yüzdesel konsantrasyonunu etikette belirtmelidir. Aksi belirtilmediği takdirde, yüzde konsantrasyon ağırlık/ağırlık olarak hesaplandığı farzedilir.

Not C :

Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir.

Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

Not D :

Kendiliğinden polimerleşme veya bozunma şüphesi olan bazı maddeler genellikle kararlı formda piyasaya arz edilirler. Bu ekin üçüncü bölümünde listelendikleri formda olur.

Bununla beraber, bu tür maddeler bazen kararsız formda piyasaya arz edilirler. Bu durumda, tedarikçi etikette maddenin adının yanında “kararsızdır” yazmalıdır.

Not F :

Bu madde kararlaştırıcı içerebilir. Eğer kararlaştırıcı maddenin zararlılık özelliğini değiştiriyorsa, sınıflandırma bu ekin üçüncü bölümünde gösterildiği şekilde, sınıflandırma ve etiketleme, zararlılık karışımların sınıflandırılması ve etiketlenmesi kurallarına göre yapılacaktır.

Not G :

Bu madde patlayıcı formda piyasaya arz edilmiş olabilir. Bu durumda uygun test metodları kullanılarak değerlendirilmelidir. Sınıflandırma ve etiketleme patlayıcılık özelliklerini yansıtmalıdır.

Not J :

Eğer maddenin a/a % 0,1’den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks kömür- ve petrol türevi maddeler için uygulanır.

Not K :



Eğer maddenin a/a %0,1'den daha az 1,3-bütadien (EINECS No 203-450-8) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Eğer madde kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırılmamışsa, en azından önlem ifadeleri (P102)P210-P403 kullanılır. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevi maddeler için uygulanır.

Not L :

Eğer maddenin % 3'den daha az DMSO ekstraktı içerdiği, IP 346 “Kullanılmamış yağlama yağı ve asfaltan içermeyen petrol fraksiyonları içindeki çok halkalı aromatiklerin belirlenmesi – Dimetil sülfoksit ekstraksiyon refraktif katsayı metodu”, Petrol Enstitüsü, Londra, ile gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevi maddeler için uygulanır.

Not M:

Eğer maddenin a/a % 0,005'den daha az benzo[a]-piren (EINECS No 200-028-5) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks kömür türevleri için uygulanır.

Not N :

Eğer bütün rafinaj geçmişi biliniyorsa ve üretildiği maddenin kanserojen olmadığı gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir. Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

Not P :

Eğer maddenin a/a % 0,1'den daha az benzen (EINECS No 200-753-7) içerdiği gösterilebilirse, kanserojen veya mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Madde kanserojen olarak sınıflandırılmadığında, en azından önlem ifadeleri (P102-) P260-P262-P301+P310-P331 kullanılır.

Bu not sadece bu ekin üçüncü bölümündeki bazı kompleks petrol türevleri için uygulanır.

Not Q:

Eğer madde aşağıdaki koşullardan herhangi birini karşılırsa, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

- Solumayla kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 10 günden az olduğunu gösterirse veya;
- Soluk borusu içinde kısa dönem biyokalıcılık testi, 20 µm'den uzun liflerin ağırlıklı yarı ömrünün 40 günden az olduğunu gösterirse veya;
- Uygun bir intra-peritoniyal testi, aşırı kanserojenlik kanıtı göstermezse veya;
- Uygun bir uzun dönem soluma testinde ilgili patojenlik veya neo plastik değişikliklerin eksikliğinde.

Not R :

6 µm'den daha büyük 2 standart geometrik hata içermeyen, ağırlıklı geometrik ortalama yarıçapı uzunluğuna sahip olan lifler için kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Not S:

Bu madde için bu Yönetmeliğin 19 uncu maddesine göre etiket gerekli olmayabilir. (bkz. Ek-1 birinci bölüm başlık 1.3) (Tablo 3).

Not T:

Bu madde, bu ekin üçüncü bölümünde sınıflandırmayla belirtilen fiziksel zararlılığa sahip olmayan formda piyasaya arz edilebilir. Eğer bu Yönetmeliğin Ek-1 ikinci bölümüne uygun ilgili metod veya metodların sonuçları piyasaya arz edilen maddenin özel formu bu fiziksel özelliği veya bu fiziksel zararlılık içermediğini gösterirse, madde bu testin veya testlerin sonuçlarına göre sınıflandırılır. İlgili test metodu veya metodlarına ilişkin bilgi güvenlik bilgi formlarında belirtilecektir.

Not U (Tablo 3):

Sıkıştırılmış gaz, sıvılaştırılmış gaz, dondurulmuş sıvılaştırılmış gaz veya çözünmüş gaz gruplarından herhangi birinde olan gazlar piyasaya arz edildiklerinde “Basınç altında gazlar”

olarak sınıflandırılmalıdır. Grup, gazın ambalajlandığı fiziksel hale bağlıdır ve bu nedenle duruma göre atanmalıdır. Aşağıdaki kodlar tayin edilir:

- Basınç. Gaz (Sıkış.)
- Basınç. Gaz (Sıvı.)
- Basınç. Gaz (Don.sıvı.)
- Basınç. Gaz (Çöz.)

Aerosoller basınç altındaki gazlar olarak sınıflandırılmayacaklardır (Bkz Ek-1, İkinci Bölüm, Başlık 2.3.2.1, Not 2)

#### 1.1.3.2. Karışımların sınıflandırılması ve etiketlenmesi ile ilgili notlar

Not 1 :

Belirtilen konsantrasyon, veya konsantrasyonun belirtilmediği durumlarda bu Yönetmelikteki genel konsantrasyonlar karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan metalik elementin ağırlıkça yüzdesidir.

Not 2 :

İzosiyanatın belirtilen konsantrasyonu, serbest monomerin, karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan ağırlıkça yüzdesidir.

Not 3 :

Belirtilen konsantrasyon, suda çözünmüş kromat iyonlarının karışımın toplam ağırlığı referans alınarak hesaplanan ağırlıkça yüzdesidir.

Not 5 :

Gaz karışımları için konsantrasyon sınır değerleri hacim/hacim yüzdesi olarak hacimce belirtilir.

Not 7 :

Nikel içeren alaşımlar, Avrupa Standardı referans test metodu EN 1811'e göre ölçülen salıverme hızı  $0,5 \mu\text{g Ni/cm}^2/\text{hafta}'\text{yı}$  aştığında, cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılır.

Not 8 :

Eğer kaynağından bağımsız olmak üzere piyasaya arz edilen karışımdaki salınabilir formaldehidin maksimum teoritik konsantrasyonunun %0,1'den az olduğu gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

Not 9:

Eğer kaynağından bağımsız olmak üzere piyasaya arz edilen karışımdaki salınabilir formaldehidin maksimum teoritik konsantrasyonunun %1'den az olduğu gösterilebilirse, mutajen olarak sınıflandırma gerekli değildir.

## İKİNCİ BÖLÜM

### UYUMLAŞTIRILMIŞ SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME DOSYALARI

Bu bölüm uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme teklif ve gerekçe dosyalarının hazırlanmasına ilişkin genel usulleri ortaya koymaktadır.

Herhangi bir dosyanın metodolojisi ve formatı için Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inin 1, 2 ve 3 numaralı başlıkları ve 7 nci başlığında yer alan kimyasal güvenlik raporu formatının kısım B si kullanılır.

Bütün başvuralarda, ilgili bilgiler ve diğer mevcut bilgiler kullanılacaktır. Zararlılık bilgileri için kapsamlı çalışma özeti dosyaya konulur.

Uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme dosyası aşağıdakileri içerir:

— Teklif

Teklif, ilgili madde veya maddelerin tanımı/tanımlarını ve uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme teklifini içerir.

— Teklif edilen uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme için gerekçeler

Bu Yönetmeliğin Ek-1 birinci bölümündeki genel ilkeler dikkate alınarak, mevcut bilginin ikinci bölümden beşinci bölüme kadar yer alan kriterlerle karşılaştırılması, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inin 7 nci başlığında yer alan kimyasal güvenlik raporu formatına uygun olarak tamamlanacaktır ve belgeleneyecektir.

— Diğer etkiler için gerekçeler

Kanserojenite, mutajenite, üreme sistemi toksisitesi ve solunum hassaslaştırıcılığı dışındaki diğer etkiler için önlem alınması ihtiyacı olduğunu gösteren bir gerekçe sunulur. Bu gerekçe, 25/3/2011 tarihli ve 27885 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliği ve 31/12/2009 tarihli ve 27449 dördüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamındaki aktif maddeler için uygulanmaz.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **UYUMLAŞTIRILMIŞ SINIFLANDIRMA VE ETİKETLEME LİSTESİ**

Zararlı maddelerin uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketleme listesi Tablo 3'te yer almaktadır.

**Tablo 3:** Zararlı maddelerin uyumlaştırılmış sınıflandırma ve etiketlenmesi listesi

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                    | Kimyasalın Türkçe Adı                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                             |                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 001-001-00-9 | hydrogen                                    | hidrojen                                 | U      | 215-605-7 | 1333-74-0  | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                         | H220                                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                 |                               |                                                           |
| 001-002-00-4 | aluminium lithium hydride                   | alüminyum lityum hidrür                  |        | 240-877-9 | 16853-85-3 | Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                      | H260<br>H314                                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H260<br>H314                         |                               |                                                           |
| 001-003-00-X | sodium hydride                              | Sodyum hidrür                            |        | 231-587-3 | 7646-69-7  | Su-tepk. 1                                                                                       | H260                                         | GHS02<br>Thl                                   | H260                                 |                               |                                                           |
| 001-004-00-5 | calcium hydride                             | Kalsiyum hidrür                          |        | 232-189-2 | 7789-78-8  | Su-tepk. 1                                                                                       | H260                                         | GHS02<br>Thl                                   | H260                                 |                               |                                                           |
| 003-001-00-4 | lithium                                     | lityum                                   |        | 231-102-5 | 7439-93-2  | Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H260<br>H314                                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H260<br>H314                         | EUH014                        |                                                           |
| 003-002-00-X | n-hexyllithium                              | n-hekzillityum                           |        | 404-950-0 | 21369-64-2 | Su-tepk. 1<br>Piro. Katı 1<br>Cilt Aşnd. 1A                                                      | H260<br>H250<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H260<br>H250<br>H314                 | EUH014                        |                                                           |
| 003-003-00-5 | (2-methylpropyl)lithium;<br>isobutyllithium | (2-metilpropil)lityum;<br>izobütillityum |        | 440-620-2 | 920-36-5   | Su-tepk. 1<br>Piro. Sıvı 1<br>Cilt Aşnd. 1A<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H260<br>H250<br>H314<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H260<br>H250<br>H314<br>H336<br>H410 | EUH014                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                    |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 004-001-00-7 | beryllium                                                                                                                 | Berilyum                                                                                            |        | 231-150-7 | 7440-41-7  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                   | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 004-002-00-2 | beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates, and with those specified elsewhere in this Annex | ekin başka maddelerinde yer alanlar ve alüminyum berilyum silikat dışında kalan berilyum bileşikler | A      | -         | -          | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 004-003-00-8 | beryllium oxide                                                                                                           | Berilyum oksit                                                                                      |        | 215-133-1 | 1304-56-9  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                   | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350i<br>H330<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 005-001-00-X | boron trifluoride                                                                                                         | boron triflorür                                                                                     | U      | 231-569-5 | 7637-07-2  | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                                                       | H330<br>H314                                                          | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H314                                                          | EUH014                        |                                                           |
| 005-002-00-5 | boron trichloride                                                                                                         | boron triklorür                                                                                     | U      | 233-658-4 | 10294-34-5 | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                        | H330<br>H300<br>H314                                                  | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H314                                                  | EUH014                        |                                                           |
| 005-003-00-0 | boron tribromide                                                                                                          | boron tribromür                                                                                     |        | 233-657-9 | 10294-33-4 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                                                      | H330<br>H300<br>H314                                                  | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H314                                                  | EUH014                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                                      |                                                                        | Etiketleme                                     |                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                          |                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 005-004-00-6 | Trialkylboranes, solid                                                                                                   | trialkilboronlar, katı                                                                                            | A      | -         | -           | Piro. Katı 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                                                      | H250<br>H314                                                           | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H250<br>H314                                                   |                               |                                                           |
| 005-004-01-3 | trialkylboranes, liquid                                                                                                  | trialkilboronlar, sıvı                                                                                            | A      | -         | -           | Piro. Sıvı 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                                                      | H250<br>H314                                                           | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H250<br>H314                                                   |                               |                                                           |
| 005-005-00-1 | trimethyl borate                                                                                                         | trimetil borat                                                                                                    |        | 204-468-9 | 121-43-7    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                                                                                         | H226<br>H312                                                           | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H312                                                   |                               |                                                           |
| 005-006-00-7 | dibutyltin hydrogen borate                                                                                               | dibütütkalay hidrojen borat                                                                                       |        | 401-040-5 | 75113-37-0  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Muta. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360FD<br>H341<br>H372<br>H312<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H360FD<br>H341<br>H372<br>H312<br>H302<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 005-009-00-3 | tetrabutylammonium butyltriphenylborate                                                                                  | tetrabutilamonyum butiltrifenilborat                                                                              |        | 418-080-4 | 120307-06-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                   | H317<br>H400<br>H410                                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                                   |                               |                                                           |
| 005-010-00-9 | N,N-dimethylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate                                                                  | N,N-dimetilanilinyum tetrakis(pentaflorofenil) Borat                                                              |        | 422-050-6 | 118612-00-3 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                                                                                | H351<br>H302<br>H315<br>H318                                           | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H351<br>H302<br>H315<br>H318                                   |                               |                                                           |
| 005-012-00-X | diethyl{4-[1,5,5-tris(4-diethylaminophenyl)penta-2,4-dienylidene]cyclohexa-2,5-dienylidene}ammonium butyltriphenylborate | dietil{4-[1,5,5-tris(4-dietilaminofenil)penta-2,4-dieniliden]siklohekza-2,5-dieniliden}amonyum butiltrifenilborat |        | 418-070-1 | 141714-54-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                   | H317<br>H400<br>H410                                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                       | Notlar | EC No                          | CAS No                          | Sınıflandırma                                                                                                                        |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |        |                                |                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                    |
| 005-013-00-5 | diethylmethoxyborane                                                                                                                                                     | dietilmetoksiboran                                                                                                                          |        | 425-380-9                      | 7397-46-8                       | Piro. Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4 | H250<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H413 | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl        | H250<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H413 |                               |                                                                    |
| 005-014-00-0 | 4-formylphenylboronic acid                                                                                                                                               | 4-formilfenilboronik asit                                                                                                                   |        | 438-670-5                      | 87199-17-5                      | Cilt Hassas. 1                                                                                                                       | H317                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                         |                               |                                                                    |
| 005-015-00-6 | 1-chloromethyl-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate)                                                                                          | 1-klorometil-4-floro-1,4-diazoniabisiklo[2.2.2]oktan bis(tetrafloroborat)                                                                   |        | 414-380-4                      | 140681-55-6                     | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                        | H302<br>H318<br>H317<br>H412                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317<br>H412                                 |                               |                                                                    |
| 005-016-00-1 | tetrabutylammonium butyl tris-(4-tert-butylphenyl)borate                                                                                                                 | tetrabütillamonyum bütıl tris-(4-ter-bütılfenil)borat                                                                                       |        | 431-370-5                      | -                               | Sucul Kronik 4                                                                                                                       | H413                                                         |                                                | H413                                                         |                               |                                                                    |
| 005-017-00-7 | sodium perborate; [1]<br>sodium sodium peroxometaborate; [2]<br>sodium peroxoborate; [containing < 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | sodyum perborat; [1]<br>peroksometaborat; [2]<br>sodyum peroksoborat; [(a/a) < % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren] |        | 239-172-9 [1]<br>231-556-4 [2] | 15120-21-5 [1]<br>7632-04-4 [2] | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                                                                        | H272<br><br>H302<br>H335<br>H318                             | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H272<br><br>H302<br>H335<br>H318                             |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ %22<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %14 ≤ C < %22 |
| 005-017-01-4 | sodium perborate; [1]<br><br>sodium peroxometaborate; [2]<br>sodium peroxoborate; [containing ≥ 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]    | sodyum perborat; [1]<br>peroksometaborat; [2] sodyum peroksoborat; [(a/a) ≥ % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren]    |        | 239-172-9 [1]<br>231-556-4 [2] | 15120-21-5 [1]<br>7632-04-4 [2] | Oksit. Katı 2<br><br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                                                     | H272<br><br>H331<br>H302<br>H335<br>H318                     | GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H272<br><br>H331<br>H302<br>H335<br>H318                     |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ %22<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %14 ≤ C < %22 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No                                                | CAS No                                                  | Sınıflandırma                                                                |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                             |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                      |                                                         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                       |
| 005-018-00-2 | perboric acid (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), monosodium salt trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O <sub>2</sub> )), sodium salt, tetrahydrate; [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing < 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]  | perborik asit (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), monosodyum tuzu, trihidrat; [1] perborik asit, sodyum tuzu, tetrahidrat; [2] perborik asit (HBO(O <sub>2</sub> )), sodyum tuzu, tetrahidrat; [3] sodyum peroksoborat heksahidrat; [(a/a) < % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren] |        | 239-172-9 [1]<br>234-390-0 [2]<br>231-556-4 [3]      | 13517-20-9 [1]<br>37244-98-7 [2]<br>10486-00-7 [3]      | BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                                                | H335<br>H318                         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H335<br>H318                         |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ % 36<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %22 ≤ C < %36                                   |
| 005-018-01-X | perboric acid (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), monosodium salt, trihydrate; [1] perboric acid, sodium salt, tetrahydrate; [2] perboric acid (HBO(O <sub>2</sub> )), sodium salt, tetrahydrate; [3] sodium peroxoborate hexahydrate; [containing ≥ 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm] | perborik asit (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), monosodyum tuzu, trihidrat; [1] perborik asit, sodyum tuzu, tetrahidrat; [2] perborik asit (HBO(O <sub>2</sub> )), sodyum tuzu, tetrahidrat; [3] sodyum peroksoborat heksahidrat; [(a/a) ≥ % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren] |        | 239-172-9 [1]<br>234-390-0 [2]<br>231-556-4 [3]      | 13517-20-9 [1]<br>37244-98-7 [2]<br>10486-00-7 [3]      | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                                 | H332<br>H335<br>H318                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H335<br>H318                 |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ % 36<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %22 ≤ C < %36                                   |
| 005-019-00-8 | perboric acid, sodium salt; [1] perboric acid, sodium salt, monohydrate; [2] perboric acid (HBO(O <sub>2</sub> )), sodium salt, monohydrate; [3] sodium peroxoborate; [containing < 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]                                                                                  | Perborik asit, sodyum tuzu; [1] perborik asit, sodyum tuzu, monohidrat; [2] perborik asit (HBO(O <sub>2</sub> )), mono sodyum tuzu, monohidrat; [3] sodyum peroksoborat; [(a/a) < % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren]                                                                            |        | 234-390-0 [1]<br>234-390-0 [2]<br>231-556-4 [3]      | 11138-47-9 [1]<br>12040-72-1 [2]<br>10332-33-9 [3]      | Oksit. Katı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                | H272<br>H302<br>H335<br>H318         | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H272<br>H302<br>H335<br>H318         |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ %22<br>Göz Tah. 2;<br>H319: % 14 ≤ C < %22<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %20 |
| 005-019-01-5 | perboric acid, sodium salt; [1] perboric acid, sodium salt, monohydrate; [2] perboric acid (HBO(O <sub>2</sub> )), sodium salt, monohydrate; [3] sodium peroxoborate; [containing ≥ 0.1 % (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]                                                                                  | Perborik asit, sodyum tuzu; [1] perborik asit, sodyum tuzu, monohidrat [2]; perborik asit (HBO(O <sub>2</sub> )), mono sodyum tuzu, monohidrat; [3] sodyum peroksoborat; [(a/a) ≥ % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partikül içeren]                                                                            |        | 234-390-0 [1]<br>234-390-0 [2]<br>231-556-4 [3]<br>- | 11138-47-9 [1]<br>12040-72-1 [2]<br>10332-33-9 [3]<br>- | Oksit. Katı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1 | H272<br>H331<br>H302<br>H335<br>H318 | GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H272<br>H331<br>H302<br>H335<br>H318 |                               | Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ %22<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %14 ≤ C < %22                                    |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                       | Kimyasalın Türkçe Adı                  | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                     |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                |                                        |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                  |
| 006-001-00-2 | carbon monoxide                                | karbon monoksit                        | U      | 211-128-3 | 630-08-0 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1                                                | H220<br>H360D<br>H331<br>H372                                | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl        | H220<br>H360D<br>H331<br>H372                        |                               |                                                                                                                                  |
| 006-002-00-8 | phosgene;<br>carbonyl chloride                 | fosgen;<br>karbonil klorür             | U      | 200-870-3 | 75-44-5  | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                        | H330<br>H314                                                 | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H314                                         |                               |                                                                                                                                  |
| 006-003-00-3 | carbon disulphide                              | karbon disülfür                        |        | 200-843-6 | 75-15-0  | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                | H225<br>H361fd<br>H372<br>H319<br>H315                       | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H361fd<br>H372<br>H319<br>H315               |                               | Ürm. Sis. Tok. 2;<br>H361fd: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,2 ≤ C < % 1 |
| 006-004-00-9 | calcium carbide                                | kalsiyum karbür                        | T      | 200-848-3 | 75-20-7  | Su-tepk. 1                                                                                                                        | H260                                                         | GHS02<br>Thl                                   | H260                                                 |                               |                                                                                                                                  |
| 006-005-00-4 | thiram (ISO);<br>tetramethylthiuram disulphide | tiram;<br>tetrametiltiüram disülfür    |        | 205-286-2 | 137-26-8 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H332<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H332<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | M = 10                                                                                                                           |
| 006-006-00-X | hydrogen cyanide;<br>hydrocyanic acid          | hidrojen siyanür;<br>hidrosiyanik asit |        | 200-821-6 | 74-90-8  | Alev.Sıvı 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                      | H224<br>H330<br>H400<br>H410                                 | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H224<br>H330<br>H410                                 |                               |                                                                                                                                  |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                         |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-006-01-7 | hydrogen cyanide ...%; hydrocyanic acid ...%                                                                                                                              | hidrojensiyandır ...% hidrosiyanik asit ...%                                                                                                           | B      | 200-821-6 | 74-90-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                           | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410                         |                               |                                                           |
| 006-007-00-5 | salts of hydrogen cyanide with the exception of complex cyanides such as ferrocyanides, ferricyanides and mercuric oxycyanide and those specified elsewhere in this Annex | demir (II) siyanür, demir (III) siyanür, civa(II) oksisiyanür gibi kompleks siyanürler ve bu ekte tanımlananlar dışında kalan hidrojen siyanür tuzları | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                           | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410                         | EUH032                        |                                                           |
| 006-008-00-0 | antu (ISO); 1-(1-naphthyl)-2-thiourea                                                                                                                                     | antu (ISO); 1-(1-naftil)-2-tiyoure                                                                                                                     |        | 201-706-3 | 86-88-4  | Akut Tok. 2<br>Kans. 2                                                                                                                | H300<br>H351                                                 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H300<br>H351                                         |                               |                                                           |
| 006-009-00-6 | 1-isopropyl-3-methylpyrazol-5-yl dimethylcarbamate; Isolan                                                                                                                | 1-izopropil-3-metilpirazol-5-il dimetilkarbamat izolan                                                                                                 |        | 204-318-2 | 119-38-0 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                                                            | H310<br>H300                                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                                         |                               |                                                           |
| 006-010-00-1 | 5,5-dimethyl-3-oxocyclohex-1-enyl dimethylcarbamate; 5,5-dimethyldihydroresorcinol dimethylcarbamate; Dimetan                                                             | 5,5-dimetil-3-oksosikloheks-1-enil dimetilkarbamat 5,5-dimetildihidroresorsinol dimetilkarbamat; dimetan                                               |        | 204-525-8 | 122-15-6 | Akut Tok. 3                                                                                                                           | H301                                                         | GHS06<br>Thl                                   | H301                                                 |                               |                                                           |
| 006-011-00-7 | carbaryl (ISO); 1-naphthyl methylcarbamate                                                                                                                                | karbaril (ISO); 1-naftil metilkarbamat                                                                                                                 |        | 200-555-0 | 63-25-2  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                                                                                 | H351<br>H332<br>H302<br>H400                                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H332<br>H302<br>H400                         |                               | M=100                                                     |
| 006-012-00-2 | ziram (ISO); zinc bis dimethyldithiocarbamate                                                                                                                             | ziram (ISO); bis(dimetilditiyokarbamat) çinko                                                                                                          |        | 205-288-3 | 137-30-4 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H302<br>H373<br>H335<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H330<br>H302<br>H373<br>H335<br>H318<br>H317<br>H410 |                               | M = 100                                                   |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                      |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                      |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-013-00-8 | metam-sodium (ISO); sodium methylthiocarbamate                                           | metam-sodyum (ISO); sodyum metiltitiyokarbamat                                       |        | 205-293-0 | 137-42-8  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H317<br>H410 | EUH031                        |                                                           |
| 006-014-00-3 | nabam (ISO); disodium ethylenebis(N,N'-dithiocarbamate)                                  | nabam (ISO); disodyum etilenbis(N,N'-ditiyokarbamat)                                 |        | 205-547-0 | 142-59-6  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H335<br>H317<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H335<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-015-00-9 | diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea                                    | diüron (ISO); 3-(3,4-diklorofenil)-1,1-dimetilüre                                    |        | 206-354-4 | 330-54-1  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H351<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H373<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 006-016-00-4 | propoxur (ISO); 2-isopropoxyphenyl N-methylcarbamate; 2-isopropoxyphenyl methylcarbamate | propoxur (ISO); 2-izopropoksifenil N-metilkarbamat; 2-izopropoksifenil metilkarbamat |        | 204-043-8 | 114-26-1  | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-017-00-X | aldicarb (ISO); 2-methyl-2-(methylthio)propanal-O-(N-methylcarbamoyl)oxime               | aldikarb (ISO); 2-metil-2-(metiltiyo) propanal-O-(N-metilkarbamoyl) oksim            |        | 204-123-2 | 116-06-3  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H330<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H311<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-018-00-5 | aminocarb (ISO); 4-dimethylamino-3-tolyl methylcarbamate                                 | aminokarb (ISO); 4-dimetilamino-3-tolil metilkarbamat                                |        | 217-990-7 | 2032-59-9 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H311<br>H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-019-00-0 | di-allate (ISO); S-(2,3-dichloroallyl)-N,N-diisopropylthiocarbamate                      | di-allat (ISO); S-(2,3-dikloroallil)-N,N-diizopropiltiyokarbamat                     |        | 218-961-1 | 2303-16-4 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H351<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                            | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                       |                                                | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                             |                                                                                  |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-020-00-6 | barban (ISO); 4-chlorbut-2-ynyl N-(3-chlorophenyl)carbamate                                 | barban (ISO); (4-klorbüt-2-inil N-3-klorofenilkarbammat                          |        | 202-930-4 | 101-27-9  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                     | H302<br>H317<br>H400<br>H410                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                   |                               |                                                           |
| 006-021-00-1 | linuron (ISO); 3-(3,4-dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea                                | linuron (ISO); 3-(3,4-diklorofenil)-1-metoksi-1-metilüre                         |        | 206-356-5 | 330-55-2  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360Df<br>H351<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H351<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-022-00-7 | decarbofuran (ISO); 2,3-dihydro-2-methylbenzofuran-7-yl methylcarbamate                     | Dekarbofuran (ISO); 2,3-dihidro-2-metilbenzofuran-7-il metil karbammat           |        | -         | 1563-67-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                           | H331<br>H311<br>H301                           | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                   |                               |                                                           |
| 006-023-00-2 | mercaptodimethur (ISO); methiocarb (ISO); 3,5-dimethyl-4-methylthiophenyl N-methylcarbamate | merkaptodimetür (ISO); metiyokarb; 3,5-dimetil-4-metiltiyofenil N-metilkarbammat |        | 217-991-2 | 2032-65-7 | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H301<br>H400<br>H410                           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                           |                               |                                                           |
| 006-024-00-8 | proxan-sodium (ISO); sodium O-isopropylldithiocarbonate                                     | proksan-sodyum (ISO); sodyum O-izopropilditiyokarbonat                           |        | 205-443-5 | 140-93-2  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                        | H302<br>H315<br>H411                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H411                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No                                           | CAS No                                           | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                                 |                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-025-00-3 | allethrin;<br>(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; bioallethrin;<br>(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; [1]<br>S-bioallethrin;<br>(S)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate; [2]<br>esbiothrin;<br>(RS)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate [3] | alletrin; (RS)-3-allil-2-metil-4-oksosiklopent-2-enil (1RS,3RS;1RS,3SR)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat; biyoalletrin; (RS)-3-allil-2-metil-4-oksosiklopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat; [1]<br>S-biyoalletrin; (S)-3-allil-2-metil-4-oksosiklopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat [2];<br>esbiyotrin; (RS)-3-allil-2-metil-4-oksosiklopent-2-enil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat [3] | C      | 209-542-4 [1]<br>249-013-5 [2]<br>249-013-5 [3] | 584-79-2 [1]<br>28434-00-6 [2]<br>84030-86-4 [3] | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H332<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H410    |                               |                                                           |
| 006-026-00-9 | carbofuran (ISO);<br>2,3-dihidro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yl N-methylcarbamate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | karbofuran(ISO);<br>2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-il N-metilkarbamat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 216-353-0                                       | 1563-66-2                                        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H410    |                               |                                                           |
| 006-028-00-X | dinobuton (ISO);<br>2-(1-methylpropyl)-4,6-dinitrophenyl isopropyl carbonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dinobüton (ISO);<br>2-(1-metilpropil)-4,6-dinitrofenil izopropil karbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 213-546-1                                       | 973-21-7                                         | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410            |                               |                                                           |
| 006-029-00-5 | dioxacarb (ISO);<br>2-(1,3-dioxolan-2-yl)phenyl N-methylcarbamate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | dioksakarb;<br>2-(1,3-dioksolan-2-il) fenil N-metilkarbamat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 230-253-4                                       | 6988-21-2                                        | Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                                | H301<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H411            |                               |                                                           |
| 006-030-00-0 | EPTC (ISO);<br>S-ethyl dipropylthiocarbamate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EPTC (ISO);<br>S-etildipropiltiyokarbamat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 212-073-8                                       | 759-94-4                                         | Akut Tok. 4                                                  | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                  |                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-031-00-6 | formetanate (ISO);<br>3-[(EZ)-dimethylaminomethyleneamino]phenyl methylcarbamate | formetanat (ISO);<br>3-[(EZ)-dimetilaminometilenamino]fenil metilkarbamat |        | 244-879-0 | 22259-30-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H330<br>H300<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-032-00-1 | monolinuron (ISO);<br>3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea                  | monolinuron (ISO);<br>3-(4-klorofenil)-1-metoksi-1-metilüre               |        | 217-129-5 | 1746-81-2  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1            | H302<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-033-00-7 | metoxuron (ISO);<br>3-(3-chloro-4-methoxyphenyl)-1,1-dimethylurea                | metoksuron;<br>3-(3-kloro-4-metoksifenil)-1,1-dimetilüre                  |        | 243-433-2 | 19937-59-8 | Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                 | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 006-034-00-2 | pebulate (ISO);<br>N-butyl-N-ethyl-S-propylthiocarbamate                         | pebulat (ISO);<br>N-bütül-N-etil-S-propiltiyokarbamat                     |        | 214-215-4 | 1114-71-2  | Akut Tok. 4<br>Sücl Kronik 2                                                 | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                             |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                  |                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-035-00-8 | pirimicarb (ISO); 2-dimethylamino-5,6-dimethyl-pyrimidin-4-yl -dimethylcarbamate | pirimikarb (ISO); 2-dimetilamino-5,6-dimetil-pirimidin-4-il -dimetilkarbamat |        | 245-430-1 | 23103-98-2 | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H331<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H301<br>H317<br>H410         |                               | M=10<br>M=100                                             |
| 006-036-00-3 | benzthiazuron (ISO); 1-benzothiazol-2-yl-3-methylurea                            | benztiyazuron (ISO); 1-benzotiyazol-2-il-3-metilüre                          |        | 217-685-9 | 1929-88-0  | Akut Tok. 4                                                                               | H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                         |                               |                                                           |
| 006-037-00-9 | promecarb (ISO); 3-isopropyl-5-methylphenyl N-methylcarbamate                    | promekarb (ISO); 3-izopropil-5-metilfenil N-metilkarbamat                    |        | 220-113-0 | 2631-37-0  | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                             | H301<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 006-038-00-4 | sulfallate (ISO); 2-chloroallyl N,N-dimethyldithiocarbamate                      | sülfallat (ISO); 2-kloroallil N,N-dimetilditiyokarbamat                      |        | 202-388-9 | 95-06-7    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H350<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 006-039-00-X | tri-allate (ISO); S-2,3,3-trichloroallyl diisopropylthiocarbamate                | tri-allat (ISO); S-2,3,3-trikloroallildiizopropiltiyokarbamat                |        | 218-962-7 | 2303-17-5  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-040-00-5 | 3-methylpyrazol-5-yl-dimethylcarbamate; monometilan                              | 3-metilpirazol-5-il-dimetilkarbamat; monometilan                             |        | -         | 2532-43-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                 | H331<br>H311<br>H301                         | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                         |                               |                                                           |
| 006-041-00-0 | dimethylcarbamoyl chloride                                                       | Dimetilkarbamoil klorür                                                      |        | 201-208-6 | 79-44-7    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2    | H350<br>H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               | Kans. 1B; H350: C ≥ %0,001                                |
| 006-042-00-6 | monuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethylurea                               | monuron (ISO); 3-(4-klorofenil)-1,1-dimetilüre                               |        | 205-766-1 | 150-68-5   | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H351<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-043-00-1 | 3-(4-chlorophenyl)-1,1-dimethyluronium trichloroacetate; monuron-TCA                                                      | 3-(4-klorofenil)-1,1-dimetilüronyumtrikloroasetat; monuron-TCA                                                       |        | -         | 140-41-0   | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1      | H351<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H319<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-044-00-7 | isoproturon (ISO); 3-(4-isopropylphenyl)-1,1-dimethylurea                                                                 | İzoproturon (ISO); 3-(4-izopropilfenil)-1,1-dimetilüre                                                               |        | 251-835-4 | 34123-59-6 | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1             | H351<br>H373(kan)<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H373(kan)<br>H410    |                               | M = 10<br>M = 10                                          |
| 006-045-00-2 | methomyl (ISO); 1-(methylthio)ethylideneamino N-methylcarbamate                                                           | Metomil (ISO); 1-(metiltiyo)etilidenamino N-metilkarbamat                                                            |        | 240-815-0 | 16752-77-5 | Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H300<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H410                 |                               | M=100                                                     |
| 006-046-00-8 | bendiocarb (ISO); 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl N-methylcarbamate; 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-yl methylcarbamate  | bendiokarb (ISO); 2,2-dimetil-1,3-benzodioksol-4-il N-metilkarbamat; 2,2-dimetil-1,3-benzodioksol-4-il metilkarbamat |        | 245-216-8 | 22781-23-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H300<br>H410 |                               | M=10<br>M=100                                             |
| 006-047-00-3 | bufencarb (ISO); reaction mass of 3-(1-methylbutyl)phenyl N-methylcarbamate and 3-(1-ethylpropyl)phenyl N-methylcarbamate | bufenkarb (ISO); 3-(1-metilbütil) fenil N-metilkarbamat ve 3-(1-etilpropil)fenil N-metilkarbamat ın tepkime kütlesi  |        | -         | 8065-36-9  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H311<br>H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-048-00-9 | ethiofencarb (ISO); 2-(ethylthiomethyl)phenyl N-methylcarbamate                                                           | etiyofenkarb (ISO); 2-(etiltiyometil)fenil N-metilkarbamat                                                           |        | 249-981-9 | 29973-13-5 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-049-00-4 | dixanthogen; O,O-diethyl dithiobis(thioformate)                                                                           | diksantojen; O,O-dietilditiyobis(tiyofomat )                                                                         |        | 207-944-4 | 502-55-6   | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 006-050-00-X | 1,1-dimethyl-3-phenyluronium trichloroacetate; fenuron-TCA                                                                | 1,1-dimetil-3-fenilüronyumtrikloroasetat; fenuron-TCA                                                                |        | -         | 4482-55-7  | Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H315<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-051-00-5 | ferbam (ISO);<br>iron<br>tris(dimethyldithiocarbamate)                                                         | ferbam (ISO);<br>tris(dimetilditiyokarbamat)<br>demir                                       |        | 238-484-2 | 14484-64-1 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-052-00-0 | formetanate hydrochloride;<br>3-( <i>N,N</i> -dimethylaminomethyleneamino)<br>phenyl <i>N</i> -methylcarbamate | formetanat hidroklorür; 3-( <i>N,N</i> -dimetilaminometilenamino)fenil<br>N-metilkarbamat   |        | 245-656-0 | 23422-53-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-053-00-6 | isoprocarb (ISO);<br>2-isopropylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate                                               | izoprokarb (ISO); 2-izopropilfenil N-metilkarbamat                                          |        | 220-114-6 | 2631-40-5  | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                  | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-054-00-1 | mexacarb (ISO);<br>3,5-dimethyl-4-dimethylaminophenyl <i>N</i> -methylcarbamate                                | meksakarbat (ISO);<br>3,5-dimetil-4-dimetilaminofenil<br>N-metilkarbamat                    |        | 206-249-3 | 315-18-4   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                   | H300<br>H312<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H312<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-055-00-7 | xylylcarb (ISO);<br>3,4-dimethylphenyl <i>N</i> -methylcarbamate;<br>3,4-xylyl methylcarbamate;<br>MPMC        | ksililkarb (ISO);<br>3,4-dimetilfenil N-metilkarbamat;<br>3,4-ksilil metilkarbamat;<br>MPMC |        | 219-364-9 | 2425-10-7  | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                  | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-056-00-2 | metolcarb (ISO);<br><i>m</i> -tolyl methylcarbamate;<br>MTMC                                                   | metolkarb (ISO);<br><i>m</i> -tolil metilkarbamat;<br>MTMC                                  |        | 214-446-0 | 1129-41-5  | Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                  | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 006-057-00-8 | nitrapyrin (ISO);<br>2-chloro-6-trichloromethylpyridine                                                        | Nitrapirin (ISO);<br>2-kloro-6-triklorometilpiridin                                         |        | 217-682-2 | 1929-82-4  | Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                  | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 006-058-00-3 | noruron (ISO);<br>1,1-dimethyl-3-(perhydro-4,7-methanoinden-5-yl)urea                                          | noruron (ISO);<br>1,1-dimetil-3-(perhidro-4,7-metanoinden-5-il)üre                          |        | -         | 2163-79-3  | Akut Tok. 4                                                                    | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                            |                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-059-00-9 | oxamyl (ISO);<br>N',N'-dimethylcarbamoyl(methylthio)methylenamine N-methylcarbamate        | oksamil (ISO); N',N'-dimetilkarbamoil(metiltiyo)metil enamin N-metilkarbamat;              |        | 245-445-3 | 23135-22-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2  | H330<br>H300<br>H312<br>H411 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H312<br>H411 |                               |                                                           |
| 006-060-00-4 | oxycarboxin (ISO);<br>2,3-dihidro-6-methyl-5-(N-phenylcarbamoyl)-1,4-oxothiine 4,4-dioxide | oksikarboksin (ISO);<br>2,3-dihidro-6-metil-5-(N-fenilkarbamoil)-1,4-oksatiyin 4,4-dioksit |        | 226-066-2 | 5259-88-1  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 006-061-00-X | S-ethyl N-(dimethylaminopropyl)thiocarbamatehydrochloride;<br>prothiocarb hydrochloride    | S-etil-N-(dimetilaminopropil)tiyokarbamat hidroklorür;<br>protiyokarb hidroklorür          |        | 243-193-9 | 19622-19-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 006-062-00-5 | methyl 3,4-dichlorophenylcarbanilate;<br>SWEP.                                             | metil-3,4-diklorofenilkarbanilat;<br>SWEP                                                  |        | -         | 1918-18-9  | Akut Tok. 4                                                  | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 006-063-00-0 | thiobencarb (ISO);<br>S-4-chlorobenzyl diethylthiocarbamate                                | tiyobenkarb (ISO); S-4-klorobenzildietiltiyokarbamat;                                      |        | 248-924-5 | 28249-77-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-064-00-6 | thiofanox (ISO);<br>3,3-dimethyl-1-(methylthio)butanone-O-(N-methylcarbamoyl)oxime         | tiyofanoks (ISO); 3,3-dimetil-1-(metiltiyo)bütanon-O-(N-metilkarbamoil)oksim;              |        | 254-346-4 | 39196-18-4 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-065-00-1 | 3-chloro-6-cyano-bicyclo(2,2,1)heptan-2-one-O-(N-methylcarbamoyl)oxime;<br>triamid         | 3-kloro-6-siyano-bisiklo(2,2,1)heptan-2-on-O-(N-metilkarbamoil)oksim; triamid              |        | -         | 15271-41-7 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                 | H300<br>H311<br>H411         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H411         |                               |                                                           |
| 006-066-00-7 | vernolate (ISO);<br>S-propyl dipropylthiocarbamate                                         | vernolat (ISO); S-propildipropiltiyokarbamat;                                              |        | 217-681-7 | 1929-77-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 006-067-00-2 | XMC;<br>3,5-xyllyl methylcarbamate                                                         | XMC, 3,5-ksilil metilkarbamat                                                              |        | -         | 2655-14-3  | Akut Tok. 4                                                  | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 006-068-00-8 | diazomethane                                                                               | diazometan                                                                                 |        | 206-382-7 | 334-88-3   | Kans. 1B                                                     | H350                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                              |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                           |                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-069-00-3 | thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-methoxycarbonyl-2-thioureido)benzene                  | tiyofanat-metil (ISO); 1,2-di-(3-metoksikarbonil-2-tiyoureido)benzen                 |        | 245-740-7 | 23564-05-8 | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H341<br>H332<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H332<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-070-00-9 | furmecyclox (ISO); N-cyclohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamide                         | furmesikloks (ISO); N-sikloheksil-N-metoksi-2,5-dimetil-3-furamid                    |        | 262-302-0 | 60568-05-0 | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                  | H351<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 006-071-00-4 | cyclooct-4-en-1-yl methyl carbonate                                                       | siklookt-4-en-1-il metilkarbonat                                                     |        | 401-620-8 | 87731-18-8 | Cilt Hassas. 1                                                                                                             | H317                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                         |                               |                                                           |
| 006-072-00-X | prosulfocarb(ISO); S-benzyl N,N-dipropylthiocarbamate                                     | prosülfokarb (ISO); S-benzil-N,N-dipropiltiyokarbamat                                |        | 401-730-6 | 52888-80-9 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                            | H302<br>H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 006-073-00-5 | 3-(dimethylamino)propylurea                                                               | 3-(dimetilamino)propilüre                                                            |        | 401-950-2 | 31506-43-1 | Göz Hsr. 1                                                                                                                 | H318                                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                         |                               |                                                           |
| 006-074-00-0 | 2-(3-(prop-1-en-2-yl)phenyl)prop-2-yl isocyanate                                          | 2-(3-(prop-1-en-2-il)fenil)prop-2-il izosiyanat                                      |        | 402-440-2 | 2094-99-7  | Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H314<br>H373<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H330<br>H314<br>H373<br>H334<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-076-00-1 | mancozeb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric) complex with zinc salt | mancozeb (ISO); çinko tuzlu manganез etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik) kompleksi |        | -         | 8018-01-7  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                                                                         | H361d<br>H317<br>H400                                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H317<br>H400                        |                               | M=10                                                      |
| 006-077-00-7 | maneb (ISO); manganese ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric)                           | maneb (ISO) manganез etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik)                           |        | 235-654-8 | 12427-38-2 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H361d<br>H332<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H332<br>H319<br>H317<br>H410        |                               | M=10                                                      |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                   |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-078-00-2 | zineb (ISO); zinc ethylenebis(dithiocarbamate) (polymeric)                   | zineb (ISO); çinko etilenbis(ditiyokarbamat) (polimerik)                   |        | 235-180-1 | 12122-67-7 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1                                                                               | H335<br>H317                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H335<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 006-079-00-8 | disulfiram; tetraethylthiuramdisulfide                                       | disülfiram; tetraetiltiüramdisülfür                                        |        | 202-607-8 | 97-77-8    | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 006-080-00-3 | tetramethylthiuram monosulphide                                              | tetrametiltiüramonosülfür                                                  |        | 202-605-7 | 97-74-5    | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                 | H302<br>H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 006-081-00-9 | zinc bis(dibutylthiocarbamate)                                               | çinko bis(dibütilditiyokarbamat)                                           |        | 205-232-8 | 136-23-2   | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 006-082-00-4 | zinc bis(diethylthiocarbamate)                                               | çinko bis(dietilditiyokarbamat)                                            |        | 238-270-9 | 14324-55-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 006-083-00-X | butocarboxim (ISO); 3-(methylthio)-2-butanone O-[(methylamino)carbonyl]oxime | bütokarboksım (ISO); 3-(metiltiyo)-2-bütanon O-[(metilamino)karbonil]oksım |        | 252-139-3 | 34681-10-2 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H226<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H226<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-084-00-5 | carbosulfan (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl [(dibutylamino)thio]methylcarbamate                              | karbosülfan (ISO); 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuril-[(dibütülamino)tiyo]metilkarbam at                              |        | 259-565-9 | 55285-14-8 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                    | H330<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H301<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 006-085-00-0 | fenobucarb (ISO); 2-butylphenyl methylcarbamate                                                                           | fenobukarb (ISO); 2-bütülfenilmetilkarbam at                                                                            |        | 223-188-8 | 3766-81-2  | Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                                                     | H302<br>H400<br>H410                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 006-086-00-6 | fenoxycarb (ISO); ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate                                                              | fenoksikarb (ISO); etil [2-(4-fenoksifenoksi)etil]karbam at                                                             |        | 276-696-7 | 72490-01-8 | Kans. 2<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                                                         | H351<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                         |                               | M=1<br>M=10 000                                           |
| 006-087-00-1 | furathiocarb (ISO); 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuryl 2,4-dimethyl-6-oxa-5-oxo-3-thia-2,4-diazadecanoate              | furatiyokarb (ISO); 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuril-2,4-dimetil-6-oksa-5-okso-3-tiya-2,4-diazadekanoat             |        | 265-974-3 | 65907-30-4 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H330<br>H301<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H301<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | M=100                                                     |
| 006-088-00-7 | benfuracarb (ISO); ethyl N-[2,3-dihydro-2,2-dimethylbenzofuran-7-yloxycarbonyl(methyl)aminothio]-N-isopropyl- β-alaninate | benfürakarb (ISO); etil N-[2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7- iloksikarbonil(metil)aminotiyo]-N-izopropil- β-alaninat |        | -         | 82560-54-1 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                  | H361f<br>H331<br>H302<br>H400<br>H410                        | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H331<br>H302<br>H410                        |                               |                                                           |
| 006-090-00-8 | 2-(3-iodoprop-2-yn-1-yloxy)ethyl phenylcarbamate                                                                          | 2-(3-iyodprop-2-in-1- iloksi)etilfenilkarbam at                                                                         |        | 408-010-0 | 88558-41-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sücl Kronik 3                                                                                      | H332<br>H318<br>H412                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H318<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 006-091-00-3 | propineb (ISO); polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate)                                                              | propineb (ISO); polimerik çinko propilenbis(ditiyokarbamat)                                                             |        | -         | 9016-72-2  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1                                                              | H332<br>H373<br>H317<br>H400                                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H332<br>H373<br>H317<br>H400                         |                               |                                                           |
| 006-092-00-9 | tert-butyl (1S)-N-[1-((2S)-2-oxiranyl)-2-                                                                                 | ter-bütü l (1S)-N-[1-((2S)-2-oksiranil)-2-feniletü l]karbam at                                                          |        | 425-420-5 | 98737-29-2 | Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                                                                    | H400<br>H410                                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | phenylethyl]carbamate                                                                                                                        |                                                                                                                                     |        |           |             |                                                                                                              |                                                      |                                                |                                                      |                               |                                                           |
| 006-093-00-4 | 2,2'-dithio di(ethylammonium)-bis(dibenzylthiocarbamate)                                                                                     | 2,2'-ditiyo di(etilamonyum)-bis(dibenzilditiyokarbamat)                                                                             |        | 427-180-7 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H302<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 006-094-00-X | O-isobutyl-N-ethoxy carbonylthiocarbamate                                                                                                    | O-izobütil-N-etoksi karboniltiyokarbamat                                                                                            |        | 434-350-4 | 103122-66-3 | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H226<br>H350<br>H340<br>H302<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H350<br>H340<br>H302<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 006-095-00-5 | fosetyl-aluminium (ISO); aluminium triethyl triphosphonate                                                                                   | fosetil-aluminyum (ISO); alumnium trietil trifosfonat                                                                               |        | 254-320-2 | 39148-24-8  | Göz Hsr. 1                                                                                                   | H318                                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                                 |                               |                                                           |
| 006-096-00-0 | chlorpropham (ISO); isopropyl 3-chlorocarbamate                                                                                              | klorprofam (ISO); izopropil 3-klorokarbamat                                                                                         |        | 202-925-7 | 101-21-3    | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                              | H351<br>H373<br>H411                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H373<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 006-097-00-6 | 1-phenyl-3-(p-toluenesulfonyl)urea                                                                                                           | 1-fenil-3-(p-toluenesülfonil)üre                                                                                                    |        | 424-620-1 | 13909-63-2  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                                                          | H302<br>H373<br>H412                                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 006-098-00-1 | tert-butyl (1R,5S)-3-azabicyclo[3.1.0]hex-6-ylcarbamate                                                                                      | ter-bütil (1R, 5S)-3-azabisiklo[3.1.0]hek-6-zilkarbamat                                                                             |        | 429-170-8 | 134575-17-0 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                            | H302<br>H373<br>H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 006-099-00-7 | N-(p-toluenesulfonyl)-N'-(3-(p-toluenesulfonyloxy)phenyl)urea; 3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonate | N-(p-toluensülfonil)-N'-(3-(p-toluensülfoniloksi)fenil)üre; 3-({[(4-metilfenil)sülfonil]karbamoi}]amino)fenil 4-metilbenzensulfonat |        | 432-520-2 | 232938-43-1 | Sucul Kronik 2                                                                                               | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 006-101-00-6 | reaction mass of: <i>N,N''</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[ <i>N'</i> -phenylurea]; <i>N</i> -(4-[[4-[(phenylamino)carbonyl]amino]phenylmethyl]phenyl]- <i>N'</i> -cyclohexylurea; <i>N,N''</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[ <i>N'</i> -cyclohexylurea] | tepkime kütlesi: <i>N,N''</i> -(metilendi-4,1-fenilen)bis[ <i>N'</i> -fenilüre]; <i>N</i> -(4-[[4-[(fenilamino)karbonil]amino]fenilmetil]fenil]- <i>N'</i> -sikloheksilüre; <i>N,N''</i> -(metilendi-4,1-fenilen)bis[ <i>N'</i> -sikloheksilüre] |        | 423-070-8                      | -                                | Sucul Kronik 4                                                                                | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |
| 006-102-00-1 | <i>O</i> -hexyl- <i>N</i> -ethoxycarbonylthiocarbamate                                                                                                                                                                                                          | <i>O</i> -hekzil- <i>N</i> -etoksikarboniltiyokarbamat                                                                                                                                                                                           |        | 432-750-3                      | -                                | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H340<br>H302<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H302<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 006-103-00-7 | <i>N,N''</i> -(methylenedi-4,1-phenylene)bis[ <i>N'</i> -octyl]urea                                                                                                                                                                                             | <i>N,N''</i> -(metilendi-4,1-fenilen)bis[ <i>N'</i> -oktil]üre                                                                                                                                                                                   |        | 445-760-8                      | -                                | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H318<br>H334<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H334<br>H410                         |                               | M=100                                                     |
| 007-001-00-5 | ammonia, anhydrous                                                                                                                                                                                                                                              | amonyak, susuz                                                                                                                                                                                                                                   | U      | 231-635-3                      | 7664-41-7                        | Alev.Gaz 2<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1                      | H221<br>H331<br>H314<br>H400                 | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H221<br>H331<br>H314<br>H400                 |                               |                                                           |
| 007-001-01-2 | ammonia ....%                                                                                                                                                                                                                                                   | amonyak ....%                                                                                                                                                                                                                                    | B      | 215-647-6                      | 1336-21-6                        | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1                                                                 | H314<br>H400                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 007-002-00-0 | nitrogen dioxide; [1]<br>dinitrogen tetraoxide [2]                                                                                                                                                                                                              | Azot dioksit [1];<br>diazot tetraoksit [2]                                                                                                                                                                                                       | 5      | 233-272-6 [1]<br>234-126-4 [2] | 10102-44-0 [1]<br>10544-72-6 [2] | Basınç Gaz<br>Oksit. Gaz 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                    | H270<br>H330<br>H314                         | GHS04<br>GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl        | H270<br>H330<br>H314                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 0,5 %                          |
| 007-003-00-6 | chlormequat chloride (ISO); 2-                                                                                                                                                                                                                                  | Kloromekuat klorür (ISO); 2-                                                                                                                                                                                                                     |        | 213-666-4                      | 999-81-5                         | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                    | H312<br>H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı              | Kimyasalın Türkçe Adı          | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                             |                                                                      | Etiketleme                                       |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                      |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                       |                                |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                |
|              | chloroethyltrimethylammonium chloride | kloroetiltrimetilamonyumklorür |        |           |           |                                                                                                                                           |                                                                      |                                                  |                                                              |                               |                                                                                                                                                |
| 007-004-00-1 | nitric acid ... %                     | nitrik asit ... %              | B      | 231-714-2 | 7697-37-2 | Oksit. Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                                                            | H272<br>H314                                                         | GHS03<br>GHS05<br>Thl                            | H272<br>H314                                                 |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ % 20<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: %5 ≤ C < %20<br>Oksit. Sıvı 2;<br>H272: C ≥ %99<br>Oksit. Sıvı 3;<br>H272: C ≥ %65 |
| 007-006-00-2 | ethyl nitrite                         | etil nitrit                    | U      | 203-722-6 | 109-95-5  | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                     | H220<br>H332<br>H312<br>H302                                         | GHS02<br>GHS04<br>GHS07<br>Thl                   | H220<br>H332<br>H312<br>H302                                 |                               |                                                                                                                                                |
| 007-007-00-8 | ethyl nitrate                         | etil nitrat                    |        | 210-903-3 | 625-58-1  | Kar.Pat.                                                                                                                                  | H200                                                                 | GHS01<br>Thl                                     | H200                                                         |                               |                                                                                                                                                |
| 007-008-00-3 | hydrazine                             | hidrazin                       |        | 206-114-9 | 302-01-2  | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317<br>H410 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %10<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %3 ≤ C < %10<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %3 ≤ C < %10                                     |
| 007-009-00-9 | dicyclohexylammonium nitrite          | Disikloheksilamonyum nitrit    |        | 221-515-9 | 3129-91-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                                                | H332<br>H302                                                         | GHS07<br>Dkt                                     | H332<br>H302                                                 |                               |                                                                                                                                                |
| 007-010-00-4 | sodium nitrite                        | Sodyum nitrit                  |        | 231-555-9 | 7632-00-0 | Oksit. Katı 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1                                                                                              | H272<br>H301<br>H400                                                 | GHS03<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                   | H272<br>H301<br>H400                                         |                               |                                                                                                                                                |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                  |                                                              | Etiketleme                                       |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 007-011-00-X | potassium nitrite        | Potasyum nitrit       |        | 231-832-4 | 7758-09-0 | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1                                                                                   | H272<br>H301<br>H400                                         | GHS03<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                   | H272<br>H301<br>H400                                         |                               |                                                           |
| 007-012-00-5 | N,N-dimethylhydrazine    | N,N-dimetilhidrazin   |        | 200-316-0 | 57-14-7   | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                                       | H225<br>H350<br>H331<br>H301<br>H314<br>H411                 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H350<br>H331<br>H301<br>H314<br>H411                 |                               |                                                           |
| 007-013-00-0 | 1,2-dimethylhydrazine    | 1,2-dimetilhidrazin   |        | -         | 540-73-8  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                                                        | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411                         |                               | Kans. 1B; H350: C ≥% 0,01                                 |
| 007-014-00-6 | salts of hydrazine       | hidrazin tuzları      | A      | -         | -         | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 007-015-00-1 | O-ethylhydroxylamine     | O-etilhidroksilamin   |        | 402-030-3 | 624-86-2  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H317<br>H400 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl          | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 007-016-00-7 | butyl nitrite            | Bütil nitrit          |        | 208-862-1 | 544-16-1  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                      | H225<br>H331<br>H301                                         | GHS02<br>GHS06<br>Thl                            | H225<br>H331<br>H301                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                      | Notlar | EC No                          | CAS No                       | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                            |        |                                |                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 007-017-00-2 | isobutyl nitrite                                                             | İzobütül nitrit                                                            |        | 208-819-7                      | 542-56-3                     | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                  | H225<br>H350<br>H341<br>H332<br>H302 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H341<br>H332<br>H302 |                               |                                                           |
| 007-018-00-8 | sec-butyl nitrite                                                            | sekonder-bütül nitrit                                                      |        | 213-104-8                      | 924-43-6                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                         | H225<br>H332<br>H302                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H302                 |                               |                                                           |
| 007-019-00-3 | tert-butyl nitrite                                                           | tersiyer-bütül nitrit                                                      |        | 208-757-0                      | 540-80-7                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                         | H225<br>H332<br>H302                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H302                 |                               |                                                           |
| 007-020-00-9 | pentyl nitrite; [1]<br>'amyl nitrite', mixed isomers [2]                     | Pentil nitrit [1];<br>"amil nitrit", karışık izomerler [2]                 |        | 207-332-7 [1]<br>203-770-8 [2] | 463-04-7 [1]<br>110-46-3 [2] | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                         | H225<br>H332<br>H302                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H302                 |                               |                                                           |
| 007-021-00-4 | hydrazobenzene;<br>1,2-diphenylhydrazine                                     | hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazin                                         |        | 204-563-5                      | 122-66-7                     | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                         | H350<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 007-022-00-X | hydrazine bis(3-carboxy-4-hydroxybenzenesulfonate)                           | hidrazin bis(3-karboksi-4-hidroksibenzenesülfonat)                         |        | 405-030-1                      | -                            | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3      | H350<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 007-023-00-5 | sodium 3,5-bis(3-(2,4-di-tert-pentylphenoxy)propylcarbamoyl)benzenesulfonate | sodyum-3,5-bis(3-(2,4-di-ter-pentilfenoksi)propilkarbamoyl)benzenesülfonat |        | 405-510-0                      | -                            | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                     | H315<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                         |                               |                                                           |
| 007-024-00-0 | 2-(decylthio)ethylammonium chloride                                          | 2-(desiltio)etilamonyum klorür                                             |        | 405-640-8                      | 36362-09-1                   | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H373<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H373<br>H315<br>H318<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                       |                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 007-025-00-6 | (4-hydrazinophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride          | (4-hidrazinofenil)-N-metilmetansülfonamid hidroklorür               |        | 406-090-1 | 81880-96-8  | Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H341<br>H301<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H301<br>H372<br>H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 007-026-00-1 | oxo-((2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)carbonylaceto-hydrazide | okso-((2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)karbonilasetohidrazid |        | 413-230-5 | 122035-71-6 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                           | H318<br>H317                                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                                                         |                               |                                                           |
| 007-027-00-7 | 1,6-bis(3,3-bis((1-methylpentylidenimino)propyl)ureido)hexane         | 1,6-bis(3,3-bis((1-metilpentilidinimino)propil)üred o)hekzan        |        | 420-190-2 | 771478-66-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 007-028-00-2 | hydroxylammonium nitrate                                              | Hidroksilamonyum nitrat                                             |        | 236-691-2 | 13465-08-2  | Pat. 1.1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H201<br>H351<br>H311<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H351<br>H311<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 007-029-00-8 | diethyldimethylammonium hydroxide                                     | dietildimetilamonyum hidroksit                                      |        | 419-400-5 | 95500-19-9  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                                            | H312<br>H302<br>H314                                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                                                 |                               |                                                           |
| 008-001-00-8 | oxygen                                                                | oksijen                                                             | U      | 231-956-9 | 7782-44-7   | Oksit. Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                                                             | H270                                                                 | GHS03<br>GHS04<br>Thl                          | H270                                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı         | Kimyasalın Türkçe Adı            | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                  |                                  |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 008-003-00-9 | hydrogen peroxide solution ... % | hidrojenperoksit çözeltisi ... % | B      | 231-765-0 | 7722-84-1 | Oksit. Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A | H271<br>H332<br>H302<br>H314 | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H271<br>H332<br>H302<br>H314 |                               | Oksit. Sıvı 1;<br>H271: C ≥ %70<br>Oksit. Sıvı 2;<br>H272: %50 ≤ C < %70<br><br>Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ % 70<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: %50 ≤ C < %70<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %35 ≤ C < %50<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: % 8 ≤ C < %50<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %5 ≤ C < % 8<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335; C ≥ %35 |
| 009-001-00-0 | fluorine                         | flor                             |        | 231-954-8 | 7782-41-4 | Basınç Gaz<br>Oksit. Gaz 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A   | H270<br>H330<br>H314         | GHS04<br>GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl        | H270<br>H330<br>H314         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 009-002-00-6 | hydrogen fluoride                | hidrojen flortür                 |        | 231-634-8 | 7664-39-3 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A   | H330<br>H310<br>H300<br>H314 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H314 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 009-003-00-1 | hydrofluoric acid ... %          | Hidroflorik asit ... %           | B      | 231-634-8 | 7664-39-3 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A   | H330<br>H310<br>H300<br>H314 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H314 |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %7<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: %1 ≤ C < %7<br>Göz Tah. 2;                                                                                                                                                                                                                          |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                               | Kimyasalın Türkçe Adı                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                             |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                       |
|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                        |                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu    | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                 |
|              |                                                        |                                               |        |           |            |                                           |                         |                                                |                         |                               | H319: % 0,1 ≤ C < % 1                                                                                           |
| 009-004-00-7 | sodium fluoride                                        | Sodyum florür                                 |        | 231-667-8 | 7681-49-4  | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2  | H301<br>H319<br>H315    | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H319<br>H315    | EUH032                        |                                                                                                                 |
| 009-005-00-2 | potassium fluoride                                     | Potasyum florür                               |        | 232-151-5 | 7789-23-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3 | H331<br>H311<br>H301    | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301    |                               |                                                                                                                 |
| 009-006-00-8 | ammonium fluoride                                      | Amonyum florür                                |        | 235-185-9 | 12125-01-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3 | H331<br>H311<br>H301    | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301    |                               |                                                                                                                 |
| 009-007-00-3 | sodium bifluoride;<br>sodium hydrogen difluoride       | sodyum biflorür; sodyum hidrojen diflorür     |        | 215-608-3 | 1333-83-1  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B              | H301<br>H314            | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H301<br>H314            |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %0,1 ≤ C < % 1<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %0,1 ≤ C < % 1   |
| 009-008-00-9 | potassium bifluoride;<br>potassium hydrogen difluoride | potasyum biflorür; potasyum hidrojen diflorür |        | 232-156-2 | 7789-29-9  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B              | H301<br>H314            | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H301<br>H314            |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 0,1 % ≤ C < % 1<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,1 % ≤ C < % 1 |
| 009-009-00-4 | ammonium bifluoride;<br>ammonium hydrogen difluoride   | amonyum biflorür; amonyum hidrojen diflorür   |        | 215-676-4 | 1341-49-7  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B              | H301<br>H314            | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H301<br>H314            |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 0,1 % ≤ C < % 1                                         |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                        | Notlar | EC No                                           | CAS No                                             | Sınıflandırma                                                                                           |                                                | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |                                                 |                                                    | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                               |
|              |                                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |                                                 |                                                    |                                                                                                         |                                                |                                                |                                        |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: 0,1 % ≤ C < % 1                                                                          |
| 009-010-00-X | fluoroboric acid ... %                                                                                            | floroborik asit ... %                                                                                                                        | B      | 240-898-3                                       | 16872-11-0                                         | Cilt Aşnd. 1B                                                                                           | H314                                           | GHS05<br>Thl                                   | H314                                   |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |
| 009-011-00-5 | fluorosilicic acid ... %                                                                                          | florosilisik asit ... %                                                                                                                      | B      | 241-034-8                                       | 16961-83-4                                         | Cilt Aşnd. 1B                                                                                           | H314                                           | GHS05<br>Thl                                   | H314                                   |                               |                                                                                                               |
| 009-012-00-0 | alkali fluorosilicates(Na); [1]<br>alkali fluorosilicates(K); [2]<br>alkali fluorosilicates(NH <sub>4</sub> ) [3] | alkali (bazik)<br>hekzaflorosilikat(Na); [1]<br>alkali (bazik)<br>hekzaflorosilikat(K) [2];<br>alkalihekzaflorosilikat(NH <sub>4</sub> ) [3] | A      | 240-934-8 [1]<br>240-896-2 [2]<br>240-968-3 [3] | 16893-85-9 [1]<br>16871-90-2 [2]<br>16919-19-0 [3] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                               | H331<br>H311<br>H301                           | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                   |                               |                                                                                                               |
| 009-013-00-6 | fluorosilicates, with the exception of those specified elsewhere in this annex                                    | bu ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan florosilikatlar                                                                     | A      | -                                               | -                                                  | Akut Tok. 4                                                                                             | H302                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                   |                               |                                                                                                               |
| 009-014-00-1 | lead hexafluorosilicate                                                                                           | kurşun hekzaflorosilikat                                                                                                                     | 1      | 247-278-1                                       | 25808-74-6                                         | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                                                                               |
| 009-015-00-7 | sulphuryl difluoride                                                                                              | Sülfürlü diflorür                                                                                                                            | U      | 220-281-5                                       | 2699-79-8                                          | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1                                         | H331<br>H373<br>H400                           | GHS04<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H373<br>H400                   |                               |                                                                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                   |                                                                                |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                          |
| 009-016-00-2 | trisodium hexafluoroaluminate [1]<br>trisodium hexafluoroaluminate (cryolite) [2] | Trisodyumhekzafloroalüminat [1]<br>trisodyum hekzafloroalüminat (kriyolit) [2] |        | 237-410-6 [1]<br>239-148-8 [2] | 13775-53-6 [1]<br>15096-52-3 [2] | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2        | H372<br>H332<br>H411         | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H372<br>H332<br>H411         |                               |                                                                                                                                                          |
| 009-017-00-8 | potassium mu-fluoro-bis(triethylaluminium)                                        | potasyum-mu-flor-bis(trietilalüminyum)                                         | T      | 400-040-2                      | 12091-08-6                       | Alev. Katı 1<br>Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Akut Tok. 4 | H228<br>H270<br>H314<br>H332 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H228<br>H270<br>H314<br>H332 | EUH014                        |                                                                                                                                                          |
| 009-018-00-3 | magnesium hexafluorosilicate                                                      | magnezyum hekzaflorosilikat                                                    |        | 241-022-2                      | 16949-65-8                       | Akut Tok. 3                                                | H301                         | GHS06<br>Thl                                   | H301                         |                               |                                                                                                                                                          |
| 011-001-00-0 | sodium                                                                            | sodyum                                                                         |        | 231-132-9                      | 7440-23-5                        | Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                | H260<br>H314                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H260<br>H314                 | EUH014                        |                                                                                                                                                          |
| 011-002-00-6 | sodium hydroxide; caustic soda                                                    | sodyum hidroksit; kostik soda                                                  |        | 215-185-5                      | 1310-73-2                        | Cilt Aşnd. 1A                                              | H314                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                         |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %5<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| 011-003-00-1 | sodium peroxide                                                                   | sodyum peroksit                                                                |        | 215-209-4                      | 1313-60-6                        | Oksit. Katı 1<br>Cilt Aşnd. 1A                             | H271<br>H314                 | GHS03<br>GHS05<br>Thl                          | H271<br>H314                 |                               |                                                                                                                                                          |
| 011-004-00-7 | sodium azide                                                                      | sodyum azid                                                                    |        | 247-852-1                      | 26628-22-8                       | Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H400<br>H410         | EUH032                        |                                                                                                                                                          |
| 011-005-00-2 | sodium carbonate                                                                  | sodyum karbonat                                                                |        | 207-838-8                      | 497-19-8                         | Göz Tah. 2                                                 | H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                         |                               |                                                                                                                                                          |
| 011-006-00-8 | sodium cyanate                                                                    | sodyum siyanat                                                                 |        | 213-030-6                      | 917-61-3                         | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                              | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                 |                               |                                                                                                                                                          |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                             |                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu       | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 011-007-00-3 | propoxycarbazone-sodium                                                                                     | propoksikarbazon-sodyum                                                                                     |        | -         | 181274-15-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               | M = 10                                                    |
| 012-001-00-3 | magnesium powder (pyrophoric)                                                                               | magnezyum tozu(piroforik)                                                                                   | T      | 231-104-6 | 7439-95-4   | Su-tepk. 1<br>Piro. Katı 1                   | H260<br>H250            | GHS02<br>Thl                                   | H260<br>H250            |                               |                                                           |
| 012-002-00-9 | magnesium, powder or turnings                                                                               | magnezyum, tozu veya talaşı                                                                                 | T      | 231-104-6 | -           | Alev. Katı 1<br>Su-tepk. 2<br>Kend. Isınan 1 | H228<br>H261<br>H252    | GHS02<br>Thl                                   | H228<br>H261<br>H252    |                               |                                                           |
| 012-003-00-4 | magnesium alkyls                                                                                            | magnezyum alkileri                                                                                          | A      | -         | -           | Piro. Sıvı 1<br>Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B  | H250<br>H260<br>H314    | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H250<br>H260<br>H314    | EUH014                        |                                                           |
| 012-004-00-X | aluminium-magnesium-carbonate-hydroxide-perchlorate-hydrate                                                 | alüminyum-magnezyum-karbonat-hidroksit-perklorat-hidrat                                                     |        | 422-150-1 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 013-001-00-6 | aluminium powder (pyrophoric)                                                                               | alüminyum tozu (piroforik)                                                                                  | T      | 231-072-3 | 7429-90-5   | Su-tepk. 2<br>Piro. Katı 1                   | H261<br>H250            | GHS02<br>Thl                                   | H261<br>H250            |                               |                                                           |
| 013-002-00-1 | aluminium powder (stabilised)                                                                               | alüminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)                                                                    | T      | 231-072-3 | 7429-90-5   | Su-tepk. 2<br>Alev. Katı 1                   | H261<br>H228            | GHS02<br>Thl                                   | H261<br>H228            |                               |                                                           |
| 013-003-00-7 | aluminium chloride, anhydrous                                                                               | alüminyum klorür, susuz                                                                                     |        | 231-208-1 | 7446-70-0   | Cilt Aşnd. 1B                                | H314                    | GHS05<br>Thl                                   | H314                    |                               |                                                           |
| 013-004-00-2 | aluminium alkyls                                                                                            | Alüminyum alkileri                                                                                          | A      | -         | -           | Piro. Sıvı 1<br>Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B  | H250<br>H260<br>H314    | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H250<br>H260<br>H314    | EUH014                        |                                                           |
| 013-005-00-8 | diethyl(ethyldimethylsilanolato)aluminium                                                                   | dietil(etildimetilsilanolato)alüminyum                                                                      |        | 401-160-8 | 55426-95-4  | Su-tepk. 1<br>Piro. Sıvı 1<br>Cilt Aşnd. 1A  | H260<br>H250<br>H314    | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H260<br>H250<br>H314    | EUH014                        |                                                           |
| 013-006-00-3 | (ethyl-3-oxobutanoato-O'1,O'3)(2-dimethylaminoethanolato)(1-methoxypropan-2-olato)aluminium(III), dimerised | (etil-3-oksobütanoato-O'1,O'3)(2-dimetilaminoetanolato)(1-metoksipropan-2-olato)alüminyum(III), dimerleşmiş |        | 402-370-2 | -           | Alev.Sıvı 3<br>Göz Hsr. 1                    | H226<br>H318            | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H226<br>H318            |                               |                                                           |
| 013-007-00-9 | poly(oxo(2-butoxyethyl-3-oxobutanoato-O'1,O'3)aluminium)                                                    | poli(okso(2-bütoksietil-3-oksobütanoato-O'1,O'3)alüminyum)                                                  |        | 403-430-0 | -           | Göz Hsr. 1                                   | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                           |                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                        |
| 013-008-00-4 | di-n-octylaluminium iodide                                                                                | di-n-oktilalüminyum iyodür                                                                                |        | 408-190-0 | 7585-14-0   | Piro. Sıvı 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H250<br>H314<br>H400<br>H410         | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H250<br>H314<br>H410                 | EUH014                        |                                                                                        |
| 013-009-00-X | sodium((n-butyl)x(ethyl)y-1,5-dihydro)aluminate) x = 0,5, y = 1,5                                         | sodyum((n-bütıl)x(etıl)y-1,5-dihidro)alüminat) x = 0.5 y = 1.5                                            | T      | 418-720-2 | -           | Alev. Katı 1<br>Su-tepk. 1<br>Piro. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A | H228<br>H260<br>H250<br>H332<br>H314 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H228<br>H260<br>H250<br>H332<br>H314 | EUH014                        |                                                                                        |
| 013-010-00-5 | hydroxy aluminium bis(2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1.3.2]dioxaphosphocin-6-oxide) | hidroksi alüminyum bis(2,4,8,10-tetra-ter-bütıl-6-hidroksi-12H-dibenzo[d,g][1.3.2]dioksaşofosi n-6-oksit) |        | 430-650-4 | 151841-65-5 | Sucul Kronik 2                                                             | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                                                        |
| 014-001-00-9 | trichlorosilane                                                                                           | triklorosilan                                                                                             | T      | 233-042-5 | 10025-78-2  | Alev.Sıvı 1<br>Piro. Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A | H224<br>H250<br>H332<br>H302<br>H314 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H224<br>H250<br>H332<br>H302<br>H314 | EUH014<br>EUH029              | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                                          |
| 014-002-00-4 | silicon tetrachloride                                                                                     | silisyum tetraklorür                                                                                      |        | 233-054-0 | 10026-04-7  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                               | H319<br>H335<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                 | EUH014                        |                                                                                        |
| 014-003-00-X | dimethyldichlorosilane                                                                                    | dimetildiklorosilan                                                                                       |        | 200-901-0 | 75-78-5     | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                | H225<br>H319<br>H335<br>H315         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335<br>H315         |                               |                                                                                        |
| 014-004-00-5 | trichloro(methyl)silane; methyltrichlorosilane                                                            | trikloro(metil)silan; metiltriklorosilan                                                                  |        | 200-902-6 | 75-79-6     | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                | H225<br>H319<br>H335<br>H315         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335<br>H315         | EUH014                        | Cilt Tah. 2; H315: C ≥ %1<br>Göz Tah. 2; H319: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-005-00-0 | tetraethyl silicate;<br>ethyl silicate                                                   | Tetraetil silikat;<br>etilsilikat                                                      |        | 201-083-8 | 78-10-4     | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3   | H226<br>H332<br>H319<br>H335 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H319<br>H335 |                               |                                                           |
| 014-006-00-6 | bis(4-fluorophenyl)-methyl-(1,2,4-triazol-4-ylmethyl)silane hydrochloride                | bis(4-florofenil)-metil-(1,2,4-triyazol-4-ilmetil)silan hidroklorür                    |        | 401-380-4 | -           | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                  | H319<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411                 |                               |                                                           |
| 014-007-00-1 | triethoxyisobutylsilane                                                                  | trietoksiizobütilsilan                                                                 |        | 402-810-3 | 17980-47-1  | Cilt Tah. 2                                                   | H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315                         |                               |                                                           |
| 014-008-00-7 | (chloromethyl)bis(4-fluorophenyl)methylsilane                                            | (klorometil)bis(4-florofenil)metilsilan                                                |        | 401-200-4 | 85491-26-5  | Sucul Kronik 2                                                | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 014-009-00-2 | isobutylisopropyl dimethoxysilane                                                        | izobütilizopropildimetoksilsilan                                                       |        | 402-580-4 | 111439-76-0 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2                     | H226<br>H332<br>H315         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H315         |                               |                                                           |
| 014-010-00-8 | disodium metasilicate                                                                    | disodyum metasilikat                                                                   |        | 229-912-9 | 6834-92-0   | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                              | H314<br>H335                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                 |                               |                                                           |
| 014-011-00-3 | cyclohexyldimethoxymethylsilane                                                          | sikloheksildimetoksimetilsilan                                                         |        | 402-140-1 | 17865-32-6  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                 | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 014-012-00-9 | bis(3-(trimethoxysilyl)propyl)amine                                                      | bis(3-(trimetoksisilil)propil)amin                                                     |        | 403-480-3 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                  | H318<br>H411                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 014-013-00-4 | $\alpha$ -hydroxypoly(methyl-(3-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)oxy)propyl)siloxane   | $\alpha$ -hidroksipoli(metil-(3-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-iloksi)propil)siloksan) |        | 404-920-7 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H314<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H314<br>H411 |                               |                                                           |
| 014-014-00-X | etacelasil (ISO); 6-(2-chloroethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane | etaselasil (ISO); 6-(2-kloroetil)-6-(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekan |        | 253-704-7 | 37894-46-5  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2        | H360D<br>H302<br>H373        | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H302<br>H373        |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-015-00-5 | $\alpha$ -trimethylsilanyl- $\omega$ -trimethylsiloxypoly[oxy(methyl-3-(2-(2-methoxypropoxy)propoxy)propylsilanediyl)-co-oxy(dimethylsilane)]   | $\alpha$ -trimetilsilanil- $\omega$ -trimetilsiloksipoli[oksi(metil-3-(2-(2-metoksipropoksi)propoksi)propil silandiil)- ko-oksi(dimetilsilan)] |        | 406-420-4 | 69430-40-6 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 014-016-00-0 | reaction mass of: 1,3-dihex-5-en-1-yl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane; 1,3-dihex-n-en-1-yl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane                          | 1,3-diheks-5-en-1-il-1,1,3,3-tetrametildisiloksan; 1,3-diheks-n-en-1-il-1,1,3,3-tetrametildisiloksan' ın tepkime kütlesi                       |        | 406-490-6 | -          | Sucul Kronik 2                                                               | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 014-017-00-6 | flusilazole (ISO); bis(4-fluorophenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silane                                                               | flusilazol (ISO); bis(4-florofenil)(metil)(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)silan                                                                    |        | -         | 85509-19-9 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                | H351<br>H360D<br>H302<br>H411        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H302<br>H411        |                               |                                                           |
| 014-018-00-1 | octamethylcyclotetrasiloxane                                                                                                                    | oktametilsiklotetrasiloksan                                                                                                                    |        | 209-136-7 | 556-67-2   | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Kronik 4                                           | H361f<br>H413                        | GHS08<br>Dkt                                   | H361f<br>H413                        |                               |                                                           |
| 014-019-00-7 | reaction mass of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole  | 4-[[bis-(4-florofenil)metilsilil]metil-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-florofenil)metilsilil]metil-1H-1,2,4-triazol'un tepkime kütlesi            |        | 403-250-2 | -          | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                | H351<br>H360D<br>H302<br>H411        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H302<br>H411        |                               |                                                           |
| 014-020-00-2 | bis(1,1-dimethyl-2-propynyloxy)dimethylsilane                                                                                                   | bis(1,1-dimetil-2-propiniloksi)dimetilsilan                                                                                                    |        | 414-960-7 | 53863-99-3 | Akut Tok. 4                                                                  | H332                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332                                 |                               |                                                           |
| 014-021-00-8 | tris(isopropenyloxy)phenyl silane                                                                                                               | Tris(izopropeniloksi)fenilsilan                                                                                                                |        | 411-340-8 | 52301-18-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H400<br>H410                         |                               |                                                           |
| 014-022-00-3 | reaction product of: (2-hydroxy-4-(3-propenoxy)benzophenone and triethoxysilane) with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane) | (2-hidroksi-4-(3-propenoksi)benzofenon ve (hidroliz ürünü silika ve metiltrimetoksisilan) ile beraber trietoksisilan'ın reaksiyonu ürünü       | T      | 401-530-9 | -          | Alev. Katı 1<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4 | H228<br>H370<br>H332<br>H312<br>H302 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H228<br>H370<br>H332<br>H312<br>H302 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-023-00-9 | $\alpha$ , $\omega$ -dihydroxypoly(hex-5-en-1-ylmethylsiloxane)hoxysilane with (hydrolysis product of silica and methyltrimethoxysilane)iazole   | $\alpha$ , $\omega$ -dihidroksipoli(heks-5-en-1-ilmetilsiloksan)hoksisilan ile (hidroliz ürünü olan silika ve metiltrimetoksilan)iyazol              |        | 408-160-7 | 125613-45-8 | Sucul Kronik 2                                                                   | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 014-024-00-4 | 1-((3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilyl)anil-4-ethoxybenzene                                                                         | 1-((3-(3-kloro-4-florofenil)propil)dimetilsilanil)-4-etoksibenzen                                                                                    |        | 412-620-2 | 121626-74-2 | Sucul Kronik 2                                                                   | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 014-025-00-X | 4-[3-(diethoxymethylsilylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl]piperidine                                                                                 | 4-[3-(dietoksimetilsilil-propoksi)-2,2,6,6-tetrametil-piperidin                                                                                      |        | 411-400-3 | 102089-33-8 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |
| 014-026-00-5 | dichloro-(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)methylsilane                                                                                         | dikloro-(3-(3-kloro-4-florofenil)propil)metilsilan                                                                                                   |        | 407-180-3 | 770722-36-6 | Cilt Aşnd. 1A                                                                    | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                           |
| 014-027-00-0 | chloro(3-(3-chloro-4-fluorophenyl)propyl)dimethylsilane                                                                                          | kloro(3-(3-kloro-4-florofenil)propil)dimetilsilan                                                                                                    |        | 410-270-5 | 770722-46-8 | Cilt Aşnd. 1A                                                                    | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                           |
| 014-028-00-6 | $\alpha$ -[3-(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyloxy- $\omega$ -[3-(1-oxoprop-2-enyl)-1-oxypropyl]dimethoxysilyl poly(dimethylsiloxane) | $\alpha$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisililoksi- $\omega$ -[3-(1-oksoprop-2-enil)-1-oksipropil]dimetoksisilil poli(dimetilsiloksan) |        | 415-290-8 | 193159-06-7 | Cilt Hassas. 1                                                                   | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 014-029-00-1 | O,O'-(ethenylmethylsilylene)di[(4-methylpentan-2-one)oxime]                                                                                      | O,O'-(etenilmetilsililen)di[(4-metilpentan-2-on)oksim]                                                                                               |        | 421-870-1 | 156145-66-3 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                            | H361f<br>H302<br>H373                | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H302<br>H373                |                               |                                                           |
| 014-030-00-7 | [(dimethylsilylene)bis((1,2,3,3a,7a- $\eta$ )-1H-inden-1-ylidene)dimethyl]hafnium                                                                | [(dimetilsililen)bis((1,2,3,3a,7a- $\eta$ )-1H-inden-1-ilidin)dimetilhafniyum                                                                        |        | 422-060-0 | 137390-08-0 | Akut Tok. 2                                                                      | H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H300                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                |                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-031-00-2 | bis(1-methylethyl)-dimethoxysilane                                             | Bis(1-metiletil)-dimetoksisilan                                            |        | 421-540-7 | 18230-61-0  | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H226<br>H315<br>H317<br>H412 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H315<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 014-032-00-8 | dicyclopentyl dimethoxysilane                                                  | disiklopentildimetoksisilan                                                |        | 404-370-8 | 126990-35-0 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410         |                               |                                                           |
| 014-033-00-3 | 2-methyl-3-(trimethoxysilyl)propyl-2-propenoate hydrolysis product with silica | 2-metil-3-(trimetoksisilil)propil-2-propenoat'ın silika ile hidroliz ürünü |        | 419-030-4 | 125804-20-8 | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                   | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         |                               |                                                           |
| 014-034-00-9 | 3-hexylheptamethyltrisiloxane                                                  | 3-hekzilheptametiltrisiloksan                                              |        | 428-700-5 | 1873-90-1   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 4                                  | H332<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H413                 |                               |                                                           |
| 014-035-00-4 | 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltriethoxy silane                                   | 2-(3,4-epoksisiklohekzil) etiltriethoksi silan                             |        | 425-050-4 | 10217-34-2  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                               | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 014-036-00-X | (4-ethoxyphenyl)(3-(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)propyl)dimethyl silane            | (4-etoksifenil)(3-(4-floro-3-fenoksifenil)propil)dimetilsilan              |        | 405-020-7 | 105024-66-6 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H360F<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360F<br>H410                |                               | M=1000                                                    |
| 014-037-00-5 | 2-butanone-O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime                                 | 2-bütanon-O,O',O''-(fenilsililidin)trioksim                                |        | 433-360-6 | 34036-80-1  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3         | H373<br>H317<br>H412         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 014-038-00-0 | S-(3-(triethoxysilyl)propyl)octanethioate                                      | S-(3-(triethoksilil)propil) oktanetioat                                    |        | 436-690-9 | 220727-26-4 | Cilt Hassas. 1                                                 | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 014-039-00-6 | (2,3-dimethylbut-2-yl)-trimethoxysilane                                        | (2,3-dimetilbü-2-il)-trimetoksisilan                                       |        | 439-360-2 | 142877-45-0 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H315<br>H318<br>H412         | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H412         |                               |                                                           |
| 014-041-00-7 | N,N-bis(trimethylsilyl)aminopropylmethyl diethoxysilane                        | N,N-bis(trimetilsilil)aminopropilmetil dietoksisilan                       |        | 445-890-5 | 201290-01-9 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                  | H302<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-042-00-2 | reaction mass of: O,O',O'',O'''-silanetetrayl tetrakis(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: O,O',O'',O'''-silanetetrayl tetrakis(4-metil-2-pentanon oksim) (3 stereoisomer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 423-010-0 | -      | Göz Hsr. 1                                                   | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 014-043-00-8 | reaction product of amorphous silica (50-85%), butyl (1-methylpropyl) magnesium (3-15%), tetraethyl orthosilicate (5-15%) and titanium tetrachloride (5-20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | amorf silika (%50-85), bütül (1-metilpropil) magnezyum (%3-15), tetraetil ortosilikat (%5-15) ve titanyum tetraklorürün (%5-20) tepkime ürünü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 432-200-2 | -      | BHOT Tek.Mrz. 3<br>Cilt Tah 2<br>Göz Hsr.1<br>Sucul Kronik 3 | H335<br>H315<br>H318<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl.                         | H335<br>H315<br>H318<br>H412<br>H412 |                               |                                                           |
| 014-044-00-3 | 3-[(4'-acetoxy-3'-methoxyphenyl)propyl]trimethoxysilane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3-[(4'-asetoksi-3'-metoksifenil)propil]trimetoksisilan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 433-050-0 | -      | Sucul Kronik 2                                               | H411                         | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 014-045-00-9 | magnesium sodium fluoride silicate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | magnezyum sodyum florür silikat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 442-650-1 | -      | BHOT Tekrar.Mrz. 2                                           | H373                         | GHS08<br>Dkt                                   | H373                                 |                               |                                                           |
| 014-046-00-4 | e-glass microfibres of representative composition; [Calcium-aluminium-silicate fibres with random orientation with the following representative composition (% given by weight): SiO <sub>2</sub> 50,0-56,0 %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 13,0-16,0 %, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5,8-10,0 %, Na <sub>2</sub> O < 0,6 %, K <sub>2</sub> O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5 %, F <sub>2</sub> < 1,0 %. Process: typically produced by flame attenuation and rotary process. (Additional individual elements may be present at low levels; the process list does not preclude innovation).] | temsili kompozisyonun e-cam mikrofiberleri; [kalsiyum-alüminyum-silikat fiberlerle birlikte aşağıdaki temsili kompozisyon (%ağırlık): SiO <sub>2</sub> %50,0-56,0, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %13,0-16,0, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %5,8-10,0, Na <sub>2</sub> O < %0,6, K <sub>2</sub> O < %0,4, CaO %15,0-24,0, MgO < %5,5, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < %0,5, F <sub>2</sub> < %1,0. Proses: tipik olarak alev azaltma ve rotar prosesi ile üretilir. (Düşük seviyelerde ilave tekil elementler bulunabilir; proses listesi inovasyonu hariç kılmaz.)] | A      | —         | —      | Kans. 1B                                                     | H350i                        | GHS08<br>Thl                                   | H350i                                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                        |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 014-047-00-X | glass microfibres of representative composition; [Calcium-aluminium-silicate fibres with random orientation with the following composition (% given by weight): SiO <sub>2</sub> 55,0-60,0 %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 4,0-7,0 %, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 8,0-11,0 %, ZrO <sub>2</sub> 0,0-4,0 %, Na <sub>2</sub> O 9,5-13,5 %, K <sub>2</sub> O 0,0-4,0 %, CaO 1,0-5,0 %, MgO 0,0-2,0 %, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,2 %, ZnO 2,0-5,0 %, BaO 3,0-6,0 %, F <sub>2</sub> < 1,0 %. Process: typically produced by flame attenuation and rotary process. (Additional individual elements may be present at low levels; the process list does not preclude innovation).] | temsili kompozisyonun cam mikrofiberleri; [rastgele oryantasyonlu kalsiyum-alüminyum-silikat fiberlerle birlikte aşağıdaki kompozisyon (%ağırlık): SiO <sub>2</sub> %55,0-60,0, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %4,0-7,0, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %8-11,0, ZrO <sub>2</sub> %0,0-4,0, Na <sub>2</sub> O 9,5-13,5, K <sub>2</sub> O %0,0-4,0, CaO %1,0-5,0, MgO %0,0-2,0, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < %0,2, ZnO %2,0-5,0, BaO %3,0-6,0, F <sub>2</sub> < %1,0. Proses: tipik olarak alev azaltma ve rotar prosesi ile üretilir. (Düşük seviyelerde ilave tekil elementler bulunabilir; proses listesi inovasyonu hariç kılmaz).] | A      | —         | —          | Kans. 2                                                                              | H351 (soluma)                                | GHS08 Dkt                                      | H351 (soluma)                                |                               |                                                           |
| 015-001-00-1 | white phosphorus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | beyaz fosfor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 231-768-7 | 12185-10-3 | Piro. Katı 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sücl Akut 1           | H250<br>H330<br>H300<br>H314<br>H400         | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H250<br>H330<br>H300<br>H314<br>H400         |                               |                                                           |
| 015-002-00-7 | red phosphorus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kırmızı fosfor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 231-768-7 | 7723-14-0  | Alev. Katı 1<br>Sücl Kronik 3                                                        | H228<br>H412                                 | GHS02<br>Thl                                   | H228<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 015-003-00-2 | calcium phosphide;<br>tricalcium diphosphide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kalsiyum fosfür; trikalsiyum difosfür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 215-142-0 | 1305-99-3  | Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Sücl Akut 1 | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H318<br>H400 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H318<br>H400 | EUH029<br>EUH032              | M=100                                                     |
| 015-004-00-8 | aluminium phosphide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | alüminyum fosfür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 244-088-0 | 20859-73-8 | Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 1<br>Sücl Akut 1               | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H400         | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H400         | EUH029<br>EUH032              | M=100                                                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                             | Kimyasalın Türkçe Adı                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                           |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                      |                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                  | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                               |
| 015-005-00-3 | magnesium phosphide;<br>trimagnesium diphosphide     | magnezyum fosfür;<br>trimagnezyum difosfür      |        | 235-023-7 | 12057-74-8 | Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 1<br>Sücul Akut 1 | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H400 | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H260<br>H300<br>H311<br>H330<br>H400 | EUH029<br>EUH032              | M=100                                                                                                         |
| 015-006-00-9 | trizinc diphosphide;<br>zinc phosphide               | triçinko difosfür; çinko fosfür                 | T      | 215-244-5 | 1314-84-7  | Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1             | H260<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H260<br>H300<br>H410                 | EUH029<br>EUH032              | M=100                                                                                                         |
| 015-007-00-4 | phosphorus trichloride                               | Fosfor triklorür                                |        | 231-749-3 | 7719-12-2  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A       | H330<br>H300<br>H373<br>H314         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H373<br>H314         | EUH014<br>EUH029              |                                                                                                               |
| 015-008-00-X | phosphorus pentachloride                             | Fosfor pentaklorür                              |        | 233-060-3 | 10026-13-8 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B       | H330<br>H302<br>H373<br>H314         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H302<br>H373<br>H314         | EUH014<br>EUH029              |                                                                                                               |
| 015-009-00-5 | phosphoryl trichloride                               | Fosforil triklorür                              |        | 233-046-7 | 10025-87-3 | Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A       | H330<br>H372<br>H302<br>H314         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H372<br>H302<br>H314         | EUH014<br>EUH029              |                                                                                                               |
| 015-010-00-0 | phosphorus pentoxide                                 | Fosfor pentoksit                                |        | 215-236-1 | 1314-56-3  | Cilt Aşnd. 1A                                                           | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                                                                               |
| 015-011-00-6 | phosphoric acid ... %,<br>orthophosphoric acid ... % | fosforik asit ... %,<br>ortofosforik asit ... % | B      | 231-633-2 | 7664-38-2  | Cilt Aşnd. 1B                                                           | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                         |
| 015-012-00-1 | tetraphosphorus trisulphide; phosphorus sesquisulphid                                                                                        | Tetrafosfor trisülfür; fosfor seskuisülfür                                                                                              | T      | 215-245-0 | 1314-85-8 | Alev. Katı 2<br>Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                   | H228<br>H260<br>H302<br>H400         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H228<br>H260<br>H302<br>H400         |                               |                                                                         |
| 015-013-00-7 | triethyl phosphate                                                                                                                           | Trietil fosfat                                                                                                                          |        | 201-114-5 | 78-40-0   | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                                         |
| 015-014-00-2 | tributyl phosphate                                                                                                                           | Tribütil fosfat                                                                                                                         |        | 204-800-2 | 126-73-8  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2                                       | H351<br>H302<br>H315                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H302<br>H315                 |                               |                                                                         |
| 015-015-00-8 | tricresyl phosphate (o-o-o-, o-o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-);<br>tritolyl phosphate (o-o-o-, o-o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-) | trikresil fosfat (o-o-o-, o-o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-);<br>tritolil fosfat (o-o-o-, o-o-m-, o-o-p-, o-m-m-, o-m-p-, o-p-p-); | C      | 201-103-5 | 78-30-8   | BHOT Tek Mrz. 1<br>Sucul Kronik 2                                           | H370<br>H411                         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H370<br>H411                         |                               | BHOT Tek Mrz. 1; H370: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 2; H371: % 0,2 ≤ C < % 1 |
| 015-016-00-3 | tricresyl phosphate (m-m-m-, m-m-p-, m-p-p-, p-p-p-);<br>tritolyl phosphate (m-m-m-, m-m-p-, m-p-p-, p-p-p-)                                 | trikresil fosfat (m-m-m-, m-m-p-, m-p-p-, p-p-p-);<br>tritolil fosfat (m-m-m-, m-m-p-, m-p-p-, p-p-p-);                                 | C      | 201-105-6 | 78-32-0   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H312<br>H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H411                 |                               |                                                                         |
| 015-019-00-X | dichlorvos (ISO);<br>2,2-dichlorovinyl dimethyl phosphate                                                                                    | diklorvos (ISO);<br>2,2-diklorovinil dimetil fosfat                                                                                     |        | 200-547-7 | 62-73-7   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H330<br>H311<br>H301<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H311<br>H301<br>H317<br>H400 |                               | M=1000                                                                  |
| 015-020-00-5 | mevinphos (ISO);<br>2-methoxycarbonyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate                                                                       | mevinfos (ISO);<br>2-metoksikarbonil-1-metilvinil dimetil fosfat                                                                        |        | 232-095-1 | 7786-34-7 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410                 |                               | M = 10000                                                               |
| 015-021-00-0 | trichlorfon (ISO);<br>dimethyl 2,2,2-trichloro-1-hydroxyethylphosphonate                                                                     | triklorofon (ISO);<br>dimetil-2,2,2-trikloro-1-hidroksietilfosfonat                                                                     |        | 200-149-3 | 52-68-6   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H302<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H400<br>H410         |                               | M = 1000                                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                           |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                               |                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                  | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-022-00-6 | phosphamidon (ISO); 2-chloro-2-diethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate              | fosfamidon (ISO); 2-kloro-2-dietilkarbamoil-1-metilvinil dimetil fosfat                 |        | 236-116-5 | 13171-21-6 | Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H341<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H300<br>H311<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-023-00-1 | pyrazoxon; diethyl 3-methylpyrazol-5-yl phosphate                                             | pirazoksön; dietil 3-metilpirazol-5-il fosfat                                           |        | -         | 108-34-9   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                               | H330<br>H310<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H310<br>H300         |                               |                                                           |
| 015-024-00-7 | triamiphos (ISO); 5-amino-3-phenyl-1,2,4-triazol-1-yl-N,N,N',N'-tetramethylphosphonic diamide | triamifos (ISO); 5-amino-3-fenil-1,2,4-triazol-1-il-N,N,N',N'-tetrametilfosfonik diamid |        | -         | 1031-47-6  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                              | H310<br>H300                         | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                 |                               |                                                           |
| 015-025-00-2 | TEPP (ISO); tetraethyl pyrophosphate                                                          | TEPP (ISO); tetraetil pirofosfat                                                        |        | 203-495-3 | 107-49-3   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                              | H310<br>H300<br>H400                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H400         |                               |                                                           |
| 015-026-00-8 | schradan (ISO); octamethylpyrophosphoramide                                                   | skradan (ISO); oktametilpirofosforamid                                                  |        | 205-801-0 | 152-16-9   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                              | H310<br>H300                         | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                 |                               |                                                           |
| 015-027-00-3 | sulfotep (ISO); O,O,O,O-tetraethyl dithiopyrophosphate                                        | sülfotep (ISO); O,O,O,O-tetraetil ditiyopirofosfat                                      |        | 222-995-2 | 3689-24-5  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               | M = 1000                                                  |
| 015-028-00-9 | demeton-O (ISO); O,O-diethyl-O-2-ethylthioethyl phosphorothioate                              | demeton- O (ISO); O, O-dietil-O-2-etiltiyoetilfosforotiyoat                             |        | 206-053-8 | 298-03-3   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                              | H310<br>H300<br>H400                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H400         |                               |                                                           |
| 015-029-00-4 | demeton-S (ISO); diethyl-S-2-ethylthioethyl phosphorothioate                                  | demeton-S (ISO); dietil-S-2-etiltiyoetilfosforotiyoat                                   |        | 204-801-8 | 126-75-0   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                              | H310<br>H300                         | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                 |                               |                                                           |
| 015-030-00-X | demeton-O-methyl (ISO); O-2-ethylthioethyl O,O-dimethyl phosphorothioate                      | demeton-O-metil (ISO); O-2-etiltiyoetil-O,O-dimetiltiyoetilfosforotiyoat                |        | 212-758-1 | 867-27-6   | Akut Tok. 3                                                             | H301                                 | GHS06<br>Thl                                   | H301                         |                               |                                                           |
| 015-031-00-5 | demeton-S-methyl (ISO); S-2-ethylthioethyl dimethyl phosphorothioate                          | demeton-S-metil (ISO); S-2-etiltiyoetil dimetil fosforotiyoat                           |        | 213-052-6 | 919-86-8   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                            | H311<br>H301<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                    | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                    |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                          |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-032-00-0 | prothoate (ISO);<br>O,O-diethyl isopropylcarbamoylmethyl phosphorodithioate          | protoat (ISO);<br>O,O-dietilizopropilkarbamoilmetil fosforoditiyoat      |        | 218-893-2 | 2275-18-5 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                     | H310<br>H300<br>H412                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300<br>H412                         |                               |                                                           |
| 015-033-00-6 | phorate (ISO);<br>O,O-diethyl ethylthiomethyl phosphorodithioate                     | forat (ISO);<br>O,O-dietiletil tiyometil fosforoditiyoat                 |        | 206-052-2 | 298-02-2  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H310<br>H300<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410                         |                               | M = 1000                                                  |
| 015-034-00-1 | parathion (ISO);<br>O,O-diethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate                     | paratyon (ISO);<br>O,O-dietil-O-4-nitrofenil fosforotiyoat               |        | 200-271-7 | 56-38-2   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H330<br>H300<br>H311<br>H372<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H311<br>H372<br>H410         |                               | M = 100                                                   |
| 015-035-00-7 | parathion - methyl (ISO);<br>O,O-dimethyl O-4-nitrophenyl phosphorothioate           | paratyon - metil (ISO);<br>O,O-dimetil-O-4-nitrofenilfosforotiyoat       |        | 206-050-1 | 298-00-0  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H226<br>H330<br>H300<br>H311<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H330<br>H300<br>H311<br>H373<br>H410 |                               | M = 100                                                   |
| 015-036-00-2 | O-ethyl O-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate;<br>EPN                               | O-etil O-4-nitrofenil fenilfosfonotiyoat; EPN                            |        | 218-276-8 | 2104-64-5 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H310<br>H300<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-037-00-8 | phenkapton (ISO);<br>S-(2,5-dichlorophenylthiomethyl) O,O-diethyl phosphorodithioate | fenkapton (ISO); S-(2,5-diklorofeniltiyometil) O,O-dietilfosforoditiyoat |        | 218-892-7 | 2275-14-1 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                         |                                                                                                                |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-038-00-3 | coumaphos (ISO);<br>O-3-chloro-4-methylcoumarin-7-yl O,O-diethyl phosphorothioate                                       | kumafos (ISO);<br>O-3-kloro-4-metilkumarin-7-il-O,O-dietil fosforotiyoat                                       |        | 200-285-3 | 56-72-4   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H300<br>H312<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H312<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-039-00-9 | azinphos-methyl (ISO);<br>O,O-dimethyl-4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate                                  | azinfos-metil(ISO); O,O-dimetil-4-oksobenzotriazin-3-ilmetil fosforoditiyoat                                   |        | 201-676-1 | 86-50-0   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H311<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H311<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-040-00-4 | diazinon (ISO);<br>O,O-diethyl O-2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl phosphorothioate                                    | diazinon (ISO);<br>O,O-dietil-O-2-izopropil-6-metilpirimidin-4-il fosforotiyoat                                |        | 206-373-8 | 333-41-5  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H400<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-041-00-X | malathion (ISO);<br>1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate;<br>[containing ≤ 0.03 % isomalathion] | malatyon (ISO);<br>1,2-bis (etoksikarbonil) etil-O,O-dimetil fosforoditiyoat;<br>[ ≤% 0,03 izomalatyon içeren] |        | 204-497-7 | 121-75-5  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H302<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               | M=1000                                                    |
| 015-042-00-5 | chlorthion;<br>O-(3-chloro-4-nitrophenyl) O,O-dimethyl phosphorothioate                                                 | klortiyon;<br>O-(3-kloro-4-nitrofenil)-O,O-dimetil-dimetil fosforotiyoat                                       |        | 207-902-5 | 500-28-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410         |                               | M = 100                                                   |
| 015-043-00-0 | phosnichlor (ISO);<br>O-4-chloro-3-nitrophenyl O,O-dimethyl phosphorothioate                                            | fosniklor (ISO); O-4-kloro-3-nitrofenil O,O-dimetil fosforotiyoat                                              |        | -         | 5826-76-6 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                     | H332<br>H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 015-044-00-6 | carbophenothion (ISO);<br>4-chlorophenylthiomethyl O,O-diethyl phosphorodithioate                                       | karbofenotiyon (ISO);<br>4-klorofeniltiyometil-O,O-dietil fosforoditiyoat                                      |        | 212-324-1 | 786-19-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H311<br>H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                               | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                            |                                                                                     |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-045-00-1 | mecarbam (ISO);<br>N-ethoxycarbonyl-N-methylcarbamoylmethyl O,O-diethyl phosphorodithioate | mekarbam (ISO);<br>N-etoksikarbonil-N-metilkarbamoilmetil O,O-dietilfosforoditiyoat |        | 219-993-9 | 2595-54-2 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H311<br>H301<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H400<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-046-00-7 | oxydemeton-methyl;<br>S-2-(ethylsulphinyl)ethyl O,O-dimethyl phosphorothioate              | oksidemeton-metil; S-2-(etilsülfinil)etil O,O-dimetilfosforotiyoat                  |        | 206-110-7 | 301-12-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1                                                                   | H311<br>H301<br>H400                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H400                         |                               |                                                           |
| 015-047-00-2 | ethion (ISO);<br>O,O,O',O'-tetraethyl S,S'-methylenedi (phosphorodithioate);<br>diethion   | etiyon (ISO); O,O,O',O'-tetraetil S,S'-metilendi (fosforoditiyoat);<br>dietiyon     |        | 209-242-3 | 563-12-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H301<br>H312<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410                         |                               | M = 10000                                                 |
| 015-048-00-8 | fenthion (ISO);<br>O,O-dimethyl-O-(4-methylthion-m-tolyl) phosphorothioate                 | fentiyon (ISO); O,O-dimetil-O-(4-metiltiyon-m-tolil) fosforotiyoat                  |        | 200-231-9 | 55-38-9   | Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H341<br>H331<br>H312<br>H302<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H331<br>H312<br>H302<br>H372<br>H410 |                               | M=100                                                     |
| 015-049-00-3 | endothion (ISO);<br>S-5-methoxy-4-oxopyran-2-ylmethyl dimethyl phosphorothioate            | endotiyon (ISO); S-5-metoksi-4-oksopiran-2-ilmetildimetil fosforotiyoat             |        | 220-472-3 | 2778-04-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                   | H311<br>H301                                         | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H301                                 |                               |                                                           |
| 015-050-00-9 | thiometon (ISO);<br>S-2-ethylthioethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate                     | tiyometon (ISO); S-2-etiltiyoetil O,O-dimetil fosforoditiyoat                       |        | 211-362-6 | 640-15-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                                                                   | H301<br>H312                                         | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312                                 |                               |                                                           |
| 015-051-00-4 | dimethoate (ISO);<br>O,O-dimethyl methylcarbamoylmethyl phosphorodithioate                 | dimetoat (ISO); O,O-dimetil metilkarbamoilmetil fosforoditiyoat                     |        | 200-480-3 | 60-51-5   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                   | H312<br>H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 015-052-00-X | fenchlorphos (ISO);<br>O,O-dimethyl O-2,4,5-trichlorophenyl phosphorothioate               | fenklorofos (ISO);<br>O,O-dimetil O-2,4,5-triklorofenil fosforotiyoat               |        | 206-082-6 | 299-84-3  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H312<br>H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                           |                                                                                      |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-053-00-5 | menazon (ISO); S-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl] O,O-dimethyl phosphorodithioate | menazon (ISO); S-[(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)metil] O,O-dimetil fosforoditiyoat |        | 201-123-4 | 78-57-9   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                               | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                         |                               |                                                           |
| 015-054-00-0 | fenitrothion (ISO); O,O-dimethyl O-4-nitro-m-tolyl phosphorothioate                       | fenitrotiyon (ISO); O,O-dimetil O-4-nitro-m-tolil fosforotiyoat                      |        | 204-524-2 | 122-14-5  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-055-00-6 | naled (ISO); 1,2-dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate                             | naled (ISO); 1,2-dibromo-2,2-dikloroetil dimetil fosfat                              |        | 206-098-3 | 300-76-5  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1     | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H400 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H400 |                               | M = 1000                                                  |
| 015-056-00-1 | azinphos-ethyl (ISO); O,O-diethyl 4-oxobenzotriazin-3-ylmethyl phosphorodithioate         | azinfos-etil (ISO); O,O-dietil-4-oksobenzotriazin-3-ilmetil fosforoditiyoat          |        | 220-147-6 | 2642-71-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H300<br>H311<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410                 |                               | M=100                                                     |
| 015-057-00-7 | formothion (ISO); N-formyl-N-methylcarbamoylmethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate        | formotiyon (ISO); N-formil-N-metilkarbamoilmetil-O,O-dimetil fosforoditiyoat         |        | 219-818-6 | 2540-82-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                  | H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                         |                               |                                                           |
| 015-058-00-2 | morphothion (ISO); O,O-dimethyl-S-(morpholinocarbonylmethyl) phosphorodithioate           | morfotiyon (ISO); O,O-dimetil-S-(morfolinokarbonilmetil) fosforoditiyoat             |        | 205-628-0 | 144-41-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-059-00-8 | vamidothion (ISO); O,O-dimethyl S-2-(1-methylcarbamoylthio) ethyl phosphorothioate        | vamidotiyon (ISO); O,O-dimetil S-2-(1-metilkarbamoiletliyo) etil fosforotiyoat       |        | 218-894-8 | 2275-23-2 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                                  | H301<br>H312<br>H400                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H400                 |                               |                                                           |
| 015-060-00-3 | disulfoton (ISO); O,O-diethyl 2-ethylthioethyl phosphorodithioate                         | disülfoton (ISO); O,O-dietil 2-etiltiyoetil fosforoditiyoat                          |        | 206-054-3 | 298-04-4  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                               |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                           |                                                                                       |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-061-00-9 | dimefox (ISO); tetramethylphosphorodiamidic fluoride                                      | dimefoks (ISO); tetrametilfosforodiamidik florür                                      |        | 204-076-8 | 115-26-4  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                  | H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                         |                               |                                                           |
| 015-062-00-4 | mipafox (ISO); N,N'- di-isopropylphosphorodiamidic fluoride                               | mipafoks (ISO); N,N'- di-izopropilfosforodiamidik florür                              |        | 206-742-3 | 371-86-8  | BHOT Tek Mrz. 1                                                                             | H370                                         | GHS08<br>Thl                                   | H370                                 |                               |                                                           |
| 015-063-00-X | dioxathion (ISO); 1,4-dioxan-2,3-diyl-O,O',O'-tetraethyl di(phosphorodithioate)           | dioksatiyon (ISO); 1,4-dioksan-2,3-dil-O,O',O'-tetraetil di(fosforoditiyoat)          |        | 201-107-7 | 78-34-2   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                   | H330<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H311<br>H410         |                               | M = 1000                                                  |
| 015-064-00-5 | bromophos-ethyl (ISO); O-4-bromo-2,5-dichlorophenyl O,O-diethyl phosphorothioate          | bromofos-etil(ISO); O-4-bromo-2,5-diklorofenil O,O-dietil fosforotiyoat               |        | 225-399-0 | 4824-78-6 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                  | H301<br>H312<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-065-00-0 | S-[2-(ethylsulphinyl)ethyl] O,O-dimethyl phosphorodithioate                               | S-[2-(etil-sülfinil)etil] O,O-dimetil fosforoditiyoat                                 |        | -         | 2703-37-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sücl Kronik 2                                  | H330<br>H310<br>H300<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-066-00-6 | omethoate (ISO); O,O-dimethyl S-methylcarbamoylmethyl phosphorothioate                    | ometoat (ISO); O,O-dimetil S-metilkarbamoilmetil fosforotiyoat                        |        | 214-197-8 | 1113-02-6 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1                                                   | H301<br>H312<br>H400                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H400                 |                               |                                                           |
| 015-067-00-1 | phosalone (ISO); S-(6-chloro-2-oxobenzoxazolin-3-ylmethyl) O,O-diethyl phosphorodithioate | fosalon (ISO); S-(6-kloro-2-okso-benzoksazolin-3-ilmetil) O,O-dimetil fosforoditiyoat |        | 218-996-2 | 2310-17-0 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H410 |                               | M=1000                                                    |
| 015-068-00-7 | dichlofenthion (ISO); O-,4-dichlorophenyl O,O-diethyl phosphorothioate                    | diklofentiyon (ISO); O-2,4-diklorofenil O,O-dietil fosforotiyoat                      |        | 202-564-5 | 97-17-6   | Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                 | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H400<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                        |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                           |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-069-00-2 | methidathion (ISO);<br>2,3-dihidro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazol-3-ylmethyl-O,O-dimethylphosphorodithioate | metidatıyon (ISO);<br>2,3-dihidro-5-metoksi-2-okso-1,3,4-tiyadiazol-3-ilmetil-O,O-dimetil fosforoditiyoat |        | 213-449-4 | 950-37-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                           | H300<br>H312<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H312<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-070-00-8 | cyanthoate (ISO);<br>S-(N-(1-cyano-1-methylethyl)carbamoylmethyl) O,O-diethyl phosphorothioate                | siyantoat (ISO);<br>S-(N-(1-siyano-1-metiletil)karbamoilmetil) O,O-dietil fosforotiyoat                   |        | 223-099-4 | 3734-95-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3                                                           | H300<br>H311                                 | GHS06<br>Thl                                   | H300<br>H311                         |                               |                                                           |
| 015-071-00-3 | chlorfenvinphos (ISO);<br>2-chloro-1-(2,4 dichlorophenyl) vinyl diethyl phosphate                             | Klorfenvinfos (ISO);<br>2-kloro-1-(2,4-diklorofenil) vinil dietil fosfat                                  |        | 207-432-0 | 470-90-6  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                           | H300<br>H311<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-072-00-9 | monocrotophos (ISO);<br>dimethyl-1-methyl-2-(methylcarbamoyl)vinyl phosphate                                  | monokrotofos (ISO);<br>2-kloro-1-(2,4 diklorofenil) vinil dietil fosfat                                   |        | 230-042-7 | 6923-22-4 | Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H341<br>H330<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H330<br>H300<br>H311<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-073-00-4 | dicrotophos (ISO);<br>(Z)-2-dimethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethyl phosphate                                | Dikrotofos (ISO);<br>(Z)-2-dimetilkarbamoil-1-metilvinil dimetil fosfat                                   |        | 205-494-3 | 141-66-2  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                           | H300<br>H311<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-074-00-X | crufomate (ISO);<br>4-tert-butyl-2-chlorophenyl methyl methylphosphoramidate                                  | crufomat (ISO);<br>4-ter-bütıl-2-klorofenil metil metilfosforamidat                                       |        | 206-083-1 | 299-86-5  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                           | H312<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-075-00-5 | S-[2-(isopropylsulphinyl)ethyl] O,O-dimethyl phosphorothioate                                                 | S-[2-(izopropilsülfini)etil] O,O-dimetil fosforotiyoat                                                    |        | -         | 2635-50-9 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                            | H331<br>H311<br>H301                         | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-076-00-0 | potasan;<br>O,O-diethyl O-(4-methylcoumarin-7-yl) phosphorothioate                   | potasan; O,O-dietil O-(4-metilkumarin-7-il) fosforotiyoat                   |        | -         | 299-45-6   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410 |                               | M = 1000                                                  |
| 015-077-00-6 | 2,2-dichlorovinyl 2-ethylsulphinyloethyl methyl phosphate                            | 2,2-diklorovinil 2-etilsülfoniletil metil fosfat                            |        | -         | 7076-53-1  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                   | H331<br>H311<br>H301                 | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301         |                               |                                                           |
| 015-078-00-1 | demeton-S-methylsulphon (ISO);<br>S-2-ethylsulphonyloethyl dimethyl phosphorothioate | demeton-S-metilsülfon (ISO);<br>S-2-etilsülfoniletil dimetilfosforotiyoat   |        | 241-109-5 | 17040-19-6 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H301<br>H312<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-079-00-7 | acephate (ISO);<br>O,S-dimethyl acetylphosphoramidothioate                           | acefat (ISO);<br>O S-dimetil asetilfosforamidotiyoat                        |        | 250-241-2 | 30560-19-1 | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 015-080-00-2 | amidithion (ISO);<br>2-methoxyethylcarbamoylmethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate   | amiditiyon (ISO);<br>2-metoksietilkarbamoiletil O,O-dimetil fosforoditiyoat |        | -         | 919-76-6   | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 015-081-00-8 | O,O,O',O'-tetrapropyl dithiopyrophosphate                                            | O,O,O',O'-tetrapropil ditiyopirofosfat                                      |        | 221-817-0 | 3244-90-4  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-082-00-3 | azothoate (ISO);<br>O-4-(4-chlorophenylazo)phenyl O,O-dimethyl phosphorothioate      | azotoat (ISO);<br>O-4-(4-klorofenilazo)fenil O,O-dimetil fosforotiyoat      |        | 227-419-3 | 5834-96-8  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                  | H332<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                 |                               |                                                           |
| 015-083-00-9 | bensulide (ISO);<br>O,O-diisopropyl 2-phenylsulphonylaminoethyl phosphorodithioate   | bensülid (ISO);<br>O,O-diizopropil 2-fenilsülfonilaminoetil fosforoditiyoat |        | 212-010-4 | 741-58-2   | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-084-00-4 | chlorpyrifos (ISO);<br>O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate      | kloropirifos (ISO);<br>O,O-dietil-O-3,5,6-trikloro-2-piridil fosforotiyoat  |        | 220-864-4 | 2921-88-2  | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H400<br>H410         |                               | M = 10000                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                 |                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-085-00-X | chlorphonium chloride (ISO); tributyl (2,4-dichlorobenzyl) phosphonium chloride                 | klorfonyumklorür (ISO); tribütül (2,4-diklorobenzil) fosfonyum klorür                    |        | 204-105-4 | 115-78-6   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2      | H301<br>H312<br>H319<br>H315 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312<br>H319<br>H315 |                               |                                                           |
| 015-086-00-5 | coumithoate (ISO); O,O-diethyl O-,8,9,10-tetrahydro-6-oxo-benzo(c)chromen-3-yl phosphorothioate | kümitoat (ISO); O,O-dietil-O-7,8,9,10-tetrahidro-6-okso-benzo(c)kromen-3-il fosforotiyot |        | -         | 572-48-5   | Akut Tok. 3                                                  | H301                         | GHS06<br>Thl                                   | H301                         |                               |                                                           |
| 015-087-00-0 | cyanophos (ISO); O-4-cyanophenyl O,O-dimethyl phosphorothioate                                  | siyanofos (ISO); O-4-siyanofenil-O,O-dimetil fosforotiyot                                |        | 220-130-3 | 2636-26-2  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-088-00-6 | dialifos (ISO); 2-chloro-1-phthalimidoethyl O,O-diethyl phosphorodithioate                      | dialifos (ISO); 2-kloro-1-ftalimidoetil-O,O-dietil fosforoditiyoat                       |        | 233-689-3 | 10311-84-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H400<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-089-00-1 | ethoate-methyl (ISO); ethylcarbamoylemethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate                     | Etoat-metil (ISO); etilkarbamoilmetil O,O-dimetilfosforoditiyoat                         |        | 204-121-1 | 116-01-8   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                   | H312<br>H302                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 015-090-00-7 | fensulfotion (ISO); O,O-diethyl O-4-methylsulfinylphenyl phosphorothioate                       | fensülfotiyon (ISO); O,O-dietil O-4-metilsülfinilfenil fosforotiyot                      |        | 204-114-3 | 115-90-2   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-091-00-2 | fonofos (ISO); O-ethyl phenyl ethylphosphonodithioate                                           | fonofos (ISO); O-etil fenil etilfosfonoditiyoat                                          |        | 213-408-0 | 944-22-9   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-092-00-8 | phosacetim (ISO); O,O-bis(4-chlorophenyl) N-acetimidoylphosphoramidothioate                     | fosasetim (ISO); O,O-bis(4-klorofenil)-N-asetimidoifosforamidotiyoat                     |        | 223-874-7 | 4104-14-7  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                        |                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-093-00-3 | leptophos (ISO);<br>O-4-bromo-2,5-dichlorophenyl<br>O-methyl<br>phenylphosphorothioate                 | leptofos (ISO);<br>O-4-bromo-2,5-diklorofenil O-<br>metil fenilfosforotiyoat                |        | 244-472-8 | 21609-90-5 | Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H301<br>H370<br>H312<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H370<br>H312<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-094-00-9 | mephosfolan (ISO);<br>diethyl 4-methyl-1,3-dithiolan-2-<br>ylidenephosphoramidate                      | mefosfolan (ISO);<br>dietil-4-metil-1,3-ditiyolan-2-<br>ilidenfosforamidat                  |        | 213-447-3 | 950-10-7   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Kronik 2                                    | H310<br>H300<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-095-00-4 | methamidophos (ISO);<br>O,S-dimethyl<br>phosphoramidothioate                                           | metamidofos (ISO);<br>O,S-dimetil fosforamidotiyoat                                         |        | 233-606-0 | 10265-92-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1                       | H330<br>H300<br>H311<br>H400         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H311<br>H400 |                               |                                                           |
| 015-096-00-X | oxydisulfoton (ISO);<br>O, O-diethyl S-2-<br>ethylsulphinylethyl<br>phosphorodithioate                 | Oksidisülfoton (ISO);<br>O,O-dietil S-[2-(etilsülfini)etil]<br>fosforoditiyoat              |        | 219-679-1 | 2497-07-6  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H300<br>H311<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410         |                               | M = 10                                                    |
| 015-097-00-5 | phenthoate (ISO);<br>ethyl 2-<br>(dimethoxyphosphinothioylthio)<br>-2-phenylacetate                    | fentoat (ISO);<br>etil-2-<br>(dimetoksifosfinotiyoilthio)-2-<br>fenilasetat                 |        | 219-997-0 | 2597-03-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410         |                               | M = 100                                                   |
| 015-098-00-0 | trichloronate (ISO);<br>O-ethyl O-2,4,5-trichlorophenyl<br>ethylphosphonothioate                       | trikloronat (ISO);<br>O-etil O-2,4,5-triklorofenil<br>etilfosfonotiyoat                     |        | 206-326-1 | 327-98-0   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H300<br>H311<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-099-00-6 | pirimiphos-ethyl (ISO);<br>O,O-diethyl O-2-diethylamino-<br>6-methylpyrimidin-4-yl<br>phosphorothioate | pirimifos-etil (ISO);<br>O,O-dietil-O-2-dietilamino-6-<br>metilpirimidin-4-il fosforotiyoat |        | 245-704-0 | 23505-41-1 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H301<br>H312<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                       |                                                                  | Etiketleme                                     |                                                          |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                          | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                  | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                             |
| 015-100-00-X | phoxim (ISO);<br>$\alpha$ -(diethoxyphosphinothiolyimino) phenylacetoneitrile                                                                                | foksim (ISO);<br>$\alpha$ -(dietoksifosfinotiyoilimino)fenil asetonitril                                                                       |        | 238-887-3 | 14816-18-3 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                 | H361f<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410                            | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361f<br>H302<br>H317<br>H410                            |                               | M=1000                                                      |
| 015-101-00-5 | phosmet (ISO);<br>S-[(1,3-dioxo-1,3-dihidro-2H-isoindol-2-yl)methyl] O,O-dimethyl phosphorodithioate;<br>O,O-dimethyl-S-phthalimidomethyl phosphorodithioate | fosmet (ISO);<br>S-[(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-isoindol-2-il)metil] O,O-dimetil fosforoditiyoat; O,O-dimetil-S-fitalimidometil fosforoditiyoat |        | 211-987-4 | 732-11-6   | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H361f<br>H332<br>H301<br>H370<br>(sinir sistemi)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H332<br>H301<br>H370<br>(sinir sistemi)<br>H410 |                               | M = 100<br>M = 100                                          |
| 015-102-00-0 | tris(2-chloroethyl)phosphate                                                                                                                                 | tris(2-kloroetil) fosfat                                                                                                                       |        | 204-118-5 | 115-96-8   | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sücul Kronik 2                                       | H351<br>H360F<br>H302<br>H411                                    | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360F<br>H302<br>H411                            |                               |                                                             |
| 015-103-00-6 | phosphorus tribromide                                                                                                                                        | Fosfor tribromür                                                                                                                               |        | 232-178-2 | 7789-60-8  | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                    | H314<br>H335                                                     | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                                             | EUH014                        |                                                             |
| 015-104-00-1 | diphosphorus pentasulphide;<br>phosphorus pentasulphide                                                                                                      | Difosfor pentasülfür; fosfor pentasülfür                                                                                                       | T      | 215-242-4 | 1314-80-3  | Alev. Katı 1<br>Su-tepk. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1                            | H228<br>H260<br>H332<br>H302<br>H400                             | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H228<br>H260<br>H332<br>H302<br>H400                     | EUH029                        |                                                             |
| 015-105-00-7 | triphenyl phosphite                                                                                                                                          | Trifenil fosfit                                                                                                                                |        | 202-908-4 | 101-02-0   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                         | H319<br>H315<br>H400<br>H410                                     | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410                                     |                               | Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5<br>Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5 |
| 015-106-00-2 | hexamethylphosphoric triamide;<br>hexamethylphosphoramide                                                                                                    | Hekzametilfosforik triamid;<br>hekzametilfosforamid                                                                                            |        | 211-653-8 | 680-31-9   | Kans. 1B<br>Muta. 1B                                                                                | H350<br>H340                                                     | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340                                             |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ % 0,01                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                             |                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-107-00-8 | ethoprophos (ISO); ethyl-S,S-dipropyl phosphorodithioate                    | etoprofos (ISO); etil-S,S-dipropil fosforoditiyoat                    |        | 236-152-1 | 13194-48-4 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H310<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H301<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-108-00-3 | bromophos (ISO); O-4-bromo-2,5-dichlorophenyl O,O-dimethyl phosphorothioate | bromofos (ISO); O-4-bromo-2,5-diklorofenil-O,O-dimetilfosforotiyoat   |        | 218-277-3 | 2104-96-3  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               | M = 100                                                   |
| 015-109-00-9 | crotoxyphos (ISO); 1-phenylethyl 3-(dimethoxyphosphinyloxy) isocrotonate    | krotoksifos (ISO); 1-feniletıl-3-(dimetoksifosfiniloksi) izokrotonat  |        | 231-720-5 | 7700-17-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H311<br>H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410                 |                               | M = 10                                                    |
| 015-110-00-4 | cyanofenphos (ISO); O-4-cyanophenyl O-ethyl phenylphosphonothioate          | siyanofenfos (ISO); O-4-siyanofenil O-etıl fenilfosfonotiyoat         |        | -         | 13067-93-1 | Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                 | H301<br>H370<br>H312<br>H319<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H370<br>H312<br>H319<br>H411 |                               |                                                           |
| 015-111-00-X | phosfolan (ISO); diethyl 1,3-dithiolan-2-ylidenephosphoramidate             | fosfolan (ISO); dietıl-1,3-ditiyolan-2-ilidenfosforamidat             |        | 213-423-2 | 947-02-4   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                    | H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                         |                               |                                                           |
| 015-112-00-5 | thionazin (ISO); O,O-diethyl O-pyrazin-2-yl phosphorothioate                | tiyonazin (ISO); O,O-dietıl-O-pirazin-2-il fosforotiyoat              |        | 206-049-6 | 297-97-2   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                    | H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                         |                               |                                                           |
| 015-113-00-0 | tolclofos-methyl (ISO); O-(2,6-dichloro-p-tolyl)-O,O-dimethyl thiophosphate | tolclofos-metil (ISO); O-(2,6-dikloro-p-tolıl)-O,O-dimetıl tiyofosfat |        | 260-515-3 | 57018-04-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-114-00-6 | chlormephos (ISO); S-chloromethyl O,O-diethyl phosphorodithioate            | kloromefos (ISO); S-klorometıl O,O-dietıl fosforoditiyoat             |        | 246-538-1 | 24934-91-6 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H310<br>H300<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410                 |                               | M=10                                                      |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                             |                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-115-00-1 | chlorthiophos (ISO);<br>[isomeric reaction mass in which O-2,5-dichlorophenyl-4-methylthiophenyl O,O-diethyl phosphorothioate predominates] | klortiofos (ISO);<br>[O-2,5-diklorofenil-4-metiltiofenil O,O-dietil fosforotioat 'ın baskın olduğu izomerik tepkime kütlesi] |        | 244-663-6 | 21923-23-9 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H300<br>H311<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410                 |                               | M=1000                                                    |
| 015-116-00-7 | demephion-O (ISO);<br>O,O-dimethyl O-2-methylthioethyl phosphorothioate                                                                     | demefion-S (ISO);<br>O,O-dimetil O-2-metiltiyoetil fosforotiyoat                                                             |        | 211-666-9 | 682-80-4   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3                                                                    | H300<br>H311                                 | GHS06<br>Thl                                   | H300<br>H311                         |                               |                                                           |
| 015-117-00-2 | demephion-S (ISO);<br>O,O-dimethyl S-2-methylthioethyl phosphorothioate                                                                     | demefion-S (ISO);<br>O,O-dimetil S-2-metiltiyoetil fosforotiyoat                                                             |        | 219-971-9 | 2587-90-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3                                                                    | H300<br>H311                                 | GHS06<br>Thl                                   | H300<br>H311                         |                               |                                                           |
| 015-118-00-8 | demeton                                                                                                                                     | demeton                                                                                                                      |        | -         | 8065-48-3  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                                                    | H310<br>H300<br>H400                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H400                 |                               |                                                           |
| 015-119-00-3 | dimethyl 4-(methylthio)phenyl phosphate                                                                                                     | dimetil-4-(metiltiyo)fenil fosfat                                                                                            |        | -         | 3254-63-5  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                    | H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                         |                               |                                                           |
| 015-120-00-9 | ditalimfos (ISO);<br>O,O-diethyl phthalimidophosphonothioate                                                                                | ditalimfos (ISO);<br>O,O-dietilftalimidofosfonotiyoat                                                                        |        | 225-875-8 | 5131-24-8  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                 | H315<br>H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                         |                               |                                                           |
| 015-121-00-4 | edifenfos (ISO);<br>O-ethyl S,S-diphenyl phosphorodithioate                                                                                 | edifenfos (ISO);<br>O-etil-S,S-difenil fosforoditiyoat                                                                       |        | 241-178-1 | 17109-49-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H312<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H312<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-122-00-X | etrimfos (ISO);<br>O-6-ethoxy-2-ethylpyrimidin-4-yl O,O-dimethylphosphorothioate                                                            | Etrimfos (ISO); O-6-etoksi-2-etilpirimidin-4-il-O,O-dimetilfosforotiyoat                                                     |        | 253-855-9 | 38260-54-7 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               | M = 10                                                    |
| 015-123-00-5 | fenamifos (ISO);<br>ethyl-4-methylthio-m-tolyl isopropyl phosphoramidate                                                                    | fenamifos (ISO);<br>etil-4-metiltiyo-m-tolil izopropil fosforamidat                                                          |        | 244-848-1 | 22224-92-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H300<br>H310<br>H330<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H310<br>H330<br>H319<br>H410 |                               | M = 100<br>M = 100                                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-124-00-0 | fosthietan (ISO); diethyl 1,3-dithietan-2-ylidenephosphoramidate                     | fostietan (ISO); dietil-1,3-ditietan-2-ilidenfosforamidat                      |        | 244-437-7 | 21548-32-3 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                   | H310<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300            |                               |                                                           |
| 015-125-00-6 | glyphosine (ISO); N,N-bis(phosphonomethyl)glycine                                    | glifosin(ISO); N,N-bis(fosfonometil)glisin                                     |        | 219-468-4 | 2439-99-8  | Göz Hsr. 1                                                   | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 015-126-00-1 | heptenophos (ISO); 7-chlorobicyclo(3.2.0)hepta-2,6-dien-6-yl dimethyl phosphate      | heptenofos (ISO); 7-klorobisiklo(3.2.0)hepta-2,6-dien-6-il dimetil fosfat      |        | 245-737-0 | 23560-59-0 | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410            |                               | M = 100                                                   |
| 015-127-00-7 | iprobefos (ISO); S-benzyl diisopropyl phosphorothioate                               | iprobefos (ISO); S-benzil diizopropil fosforotiyoat                            |        | 247-449-0 | 26087-47-8 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411            |                               |                                                           |
| 015-128-00-2 | IPSP; S-ethylsulphinylmethyl O,O-diisopropylphosphorodithioate                       | IPSP; S-etilsülfinilmetil-O,O-diizopropilfosforoditiyoat                       |        | -         | 5827-05-4  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H310<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H301<br>H410    |                               | M = 100                                                   |
| 015-129-00-8 | isofenphos (ISO); O-ethyl O-2-isopropoxycarbonylphenyl-isopropylphosphoramidothioate | izofenfos (ISO); O-etilO-2-izopropoksikarbonilfenil-izopropilfosforamidotiyoat |        | 246-814-1 | 25311-71-1 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H311<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410    |                               | M = 100                                                   |
| 015-130-00-3 | isothioate (ISO); S-2-isopropylthioethyl O,O-dimethyl phosphorodithioate             | izotiyoat (ISO); S-2-izopropiltiyoetil-O,O-dimetil fosforoditiyoat             |        | -         | 36614-38-7 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                   | H311<br>H301                 | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H301            |                               |                                                           |
| 015-131-00-9 | isoxathion (ISO); O,O-diethyl O-5-phenylisoxazol-3-ylphosphorothioate                | izoksasyon (ISO); O,O-dietil-O-5-fenilizoksazol-3-ilfosforotiyoat              |        | 242-624-8 | 18854-01-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H311<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410    |                               |                                                           |
| 015-132-00-4 | S-(chlorophenylthiomethyl) O,O-dimethylphosphorodithioate; methylcarbophenothione    | S-(klorofeniltiyometil)-O,O-dimetilfosforoditiyoat; metilcarbofenotiyon        |        | -         | 953-17-3   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H311<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410    |                               | M = 1000                                                  |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-133-00-X | piperophos (ISO); S-2-methylpiperidinocarbonylmethyl-O,O-dipropyl phosphorodithioate                                                                        | piperofos (ISO); S-2-metilpiperidinokarbonilmetil-O,O-dipropil fosforoditiyoat                                                                         |        | -         | 24151-93-7 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               | M = 10                                                    |
| 015-134-00-5 | pirimiphos-methyl (ISO); O-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl) O,O-dimethyl phosphorothioate                                                            | pirimifos-metil (ISO); O-(2-dietilamino-6-metilpirimidin-4-il)-O,O-dimetilfosforotiyoat                                                                |        | 249-528-5 | 29232-93-7 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-135-00-0 | profenofos (ISO); O-(4-bromo-2-chlorophenyl) O-ethyl S-propyl phosphorothioate                                                                              | profenofos (ISO); O-(4-bromo-2-klorofenil)-O-etil-S-propil fosforotiyoat                                                                               |        | 255-255-2 | 41198-08-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410 |                               | M = 1000                                                  |
| 015-136-00-6 | trans-isopropyl-3-[[[(ethylamino)methoxyfosfinothioyl]oxy]crotonate; isopropyl 3-[[[(ethylamino)methoxyphosphinothioyl]oxy]isocrotonate; propetamphos (ISO) | trans-izopropil-3-[[[(etilamino)metoksifosfinotiyoil]oksi]krotonat; izopropil 3-[[[(etilamino)metoksifosfinotiyoil]oksi]izocrotonat; propetamfos (ISO) |        | 250-517-2 | 31218-83-4 | Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                 |                               | M = 100                                                   |
| 015-137-00-1 | pyrazophos (ISO); O,O-diethyl O-(6-ethoxycarbonyl-5-methylpyrazolo[2,3-a]pyrimidin-2-yl) phosphorothioate                                                   | pirazofos (ISO); O,O-dietil O-(6-etoksikarbonil-5-metilpirazolo[2,3-a]pirimidin-2-il) fosforotiyoat                                                    |        | 236-656-1 | 13457-18-6 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H332<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-138-00-7 | quinalphos (ISO); O,O-diethyl-O-quinoxalin-2-yl phosphorothioate                                                                                            | kinalfos (ISO); O,O-dietil-O-kinoksalin-2-il fosforotiyoat                                                                                             |        | 237-031-6 | 13593-03-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H301<br>H312<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410         |                               | M = 1000                                                  |
| 015-139-00-2 | terbufos (ISO); S-tert-butylthiomethyl O,O-diethylphosphorodithioate                                                                                        | terbufos (ISO); S-ter-bütiltiyometil-O,O-dietilfosforoditiyoat                                                                                         |        | 235-963-8 | 13071-79-9 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               | M = 1000                                                  |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-140-00-8 | triazophos (ISO);<br>O,O-diethyl-O-1-phenyl-1H-1,2,4-triazol-3-yl phosphorothioate                                                                                                           | triazofos (ISO);<br>O,O-dietil-O-1-fenil-1H,2,4-triazol-3-il fosforotiyoat                                                                                                     |        | 245-986-5 | 24017-47-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H312<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H312<br>H410 |                               | M=100                                                     |
| 015-141-00-3 | ethylenediammonium O,O-bis(octyl) phosphorodithioate, mixed isomers                                                                                                                          | etilendiamonyum-O,O-bis(oktil) fosforoditiyoat, izomerler karışımı                                                                                                             |        | 400-520-1 | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H314<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 015-142-00-9 | butyl (dialkyloxy(dibutoxyphosphoryl oxy))titanium (trialkyloxy)titanium phosphate                                                                                                           | Bütıl (dialkiloksi(dibutoksifosforiloksi) titan)(trialkiloksi)titan fosfat                                                                                                     | T      | 401-100-0 | -          | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                 | H225<br>H319<br>H411                 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H319<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-143-00-4 | reaction mass of 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloroethylphosphonate, mixture reaction mass of isomers and 2-chloroethyl chloropropyl 2-chloropropylphosphonate, reaction mass of isomers    | 2-kloroetil-kloropropil 2-kloroetilfosfonat tepkime kütlesi, izomerlerin ve 2-kloroetil kloropropil 2-kloropropilfosfonat'ın tepkime kütlesi, izomerlerin tepkime kütlesi      |        | 401-740-0 | -          | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 015-144-00-X | reaction mass of pentyl methylphosphinate and 2-methylbutyl methylphosphinate                                                                                                                | pentilmetilfosfinat ve 2-metilbütilmetilfosfinat'ın tepkime kütlesi                                                                                                            |        | 402-090-0 | 87025-52-3 | Cilt Aşnd. 1B                                                               | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                         |                               |                                                           |
| 015-145-00-5 | reaction mass of copper(I) O,O-diisopropyl phosphorodithioate and copper(I) O-isopropyl O-(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate and copper(I) O,O-bis(4-methylpent-2-yl) phosphorodithioate | bakır(I)-O,O-diizopropil fosforoditiyoat ve bakır(I)-O-izopropil-O-(4-metilpent-2-il) fosforoditiyoat ve bakır(I)-O,O-bis(4-metilpent-2-il) fosforoditiyoat'ın tepkime kütlesi |        | 401-520-4 | -          | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 015-146-00-0 | S-(tricyclo(5.2.1.0 <sup>2,6</sup> )deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate                              | S-(trisiklo(5.2.1.0 <sup>2,6</sup> )deka-3-en-8(veya 9)-il-O-(izopropil veya izobütil veya 2-etilheksil)-O-(izopropil veya izobütil veya 2-etilheksil) fosforoditiyoat         |        | 401-850-9 | -          | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                        |                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-147-00-6 | reaction mass of C <sub>12-14</sub> -tert-alkylammonium diphenyl phosphorothioate and dinonyl sulphide (or disulphide) | C <sub>12-14</sub> -ter-alkilamonyum difenilfosforoditiyoat ve dinonil sülfür (veya disülfür) tepkime kütlesi |        | 400-930-0 | -          | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                       | H315<br>H318<br>H317<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 015-148-00-1 | 2-(diphosphonomethyl)succinic acid                                                                                     | 2-(difosfonometil)süksinik asit                                                                               |        | 403-070-4 | 51395-42-7 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                     | H314<br>H317                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 015-149-00-7 | reaction mass of: hexyldioctylphosphineoxide; dihexyloctylphosphineoxide; trioctylphosphineoxide                       | hekzildioktilfosfinoksit; dihekziloktilfosfinoksit; trioktilfosfinoksit'in tepkime kütlesi                    |        | 403-470-9 | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H314<br>H400<br>H410                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 015-150-00-2 | (2-(1,3-dioxolan-2-yl)ethyl)triphenylphosphonium bromide                                                               | (2-(1,3-dioksolan-2-il)etil)trifenilfosfonyum bromür                                                          |        | 404-940-6 | 86608-70-0 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                                                   | H302<br>H318<br>H373<br>H412                         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H373<br>H412                 |                               |                                                           |
| 015-151-00-8 | tris(isopropyl/tert-butylphenyl) phosphate                                                                             | tris(izopropil/ter-bütilfenil) fosfat                                                                         |        | 405-010-2 | -          | Sucul Kronik 2                                                                                                      | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |
| 015-152-00-3 | dioxabenzofos (ISO); 2-methoxy-4H-1,3,2-benzodioxaphosphorin 2-sulphide                                                | dioksabenzofos (ISO); 2-metoksi-4H-1,3,2-benzodioksafosforin 2-sülfür                                         |        | 223-292-3 | 3811-49-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Sucul Kronik 2                                                     | H311<br>H301<br>H370<br>H411                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H301<br>H370<br>H411                 |                               |                                                           |
| 015-153-00-9 | isazofos (ISO); O-(5-chloro-1-isopropyl-1,2,4-triazol-3-yl) O,O-diethyl phosphorothioate                               | isazofos (ISO); O-(5-kloro-1-izopropil-1,2,4-triazol-3-il)-O,O-dietil fosforotiyoat                           |        | 255-863-8 | 42509-80-8 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H311<br>H301<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H311<br>H301<br>H373<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                        |                                        | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-154-00-4 | ethephon; 2-chloroethylphosphonic acid                                                                                                    | etefon; 2-kloroetilfosfonik asit                                                                                               |        | 240-718-3                      | 16672-87-0                       | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Sücl Kronik 2          | H311<br>H332<br>H302<br>H314<br>H411   | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H332<br>H302<br>H314<br>H411   | EUH071                        |                                                           |
| 015-155-00-X | glufosinate ammonium (ISO); ammonium 2-amino-4-(hydroxymethylphosphinyl)butyrate                                                          | glufosinat amonyum (ISO); amonyum 2-amino-4-(hidroksimetilfosfinil)bütirat                                                     |        | 278-636-5                      | 77182-82-2                       | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2 | H360Fd<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360Fd<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373 |                               |                                                           |
| 015-156-00-5 | methyl 3-[(dimethoxyphosphinothioyl)oxy]methacrylate; [1] methacrifos (ISO); methyl (E)-3-[(dimethoxyphosphinothioyl)oxy]methacrylate [2] | metil3-[(dimetoksifosfinotiyoil)oksi]metakrilat; [1] metakrifos (ISO) metil (E)-3-[(dimetoksifosfinotiyoil)oksi]metakrilat [2] |        | 250-366-9 [1]<br>250-366-9 [2] | 30864-28-9 [1]<br>62610-77-9 [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                        | H302<br>H317<br>H400<br>H410           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                   |                               |                                                           |
| 015-157-00-0 | phosphonic acid; [1] phosphorous acid [2]                                                                                                 | fosfonik asit [1]; fosfor asidi [2]                                                                                            |        | 237-066-7 [1]<br>233-663-1 [2] | 13598-36-2 [1]<br>10294-56-1 [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                                         | H302<br>H314                           | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314                           |                               |                                                           |
| 015-158-00-6 | (η-cyclopentadienyl)(η-cumenyl)iron(1+)hexafluorophosphate(1-)                                                                            | (η-siklopentadienil)(η-kümenil)demir(1+)heksaflorofosfat(1-)                                                                   |        | 402-340-9                      | 32760-80-8                       | Sücl Kronik 3                                                                        | H412                                   |                                                | H412                                   |                               |                                                           |
| 015-159-00-1 | hydroxyphosphonoacetic acid                                                                                                               | Hidroksifosfonoasetik asit                                                                                                     |        | 405-710-8                      | 23783-26-8                       | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                 | H302<br>H373<br>H314<br>H317           | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H314<br>H317           |                               |                                                           |
| 015-160-00-7 | vanadyl pyrophosphate                                                                                                                     | Vanadil pirofosfat                                                                                                             |        | 406-260-5                      | 58834-75-6                       | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Kronik 3                                        | H319<br>H317<br>H412                   | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317<br>H412                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-161-00-2 | divanadyl pyrophosphate                                                                                                                                       | Divanadil pirofosfat                                                                                                                           |        | 407-130-0 | 65232-89-5  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-162-00-8 | vanadium(IV) oxide hydrogen phosphate hemihydrate, lithium, zinc, molybdenum, iron and chlorine-doped                                                         | Vanadyum(IV) oksit hidrojen fosfat hemihidrat, lityum, çinko, molibden, demir ve klor katkılanmış                                              |        | 407-350-7 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                             | H332<br>H373<br>H318<br>H411                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H332<br>H373<br>H318<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-163-00-3 | bis(2,6-dimethoxybenzoyl)-2,4,4-trimethylpentylphosphin oxide                                                                                                 | bis(2,6-dimetoksibenzoil)-2,4,4-trimetilpentilfosfinoksit                                                                                      |        | 412-010-6 | 145052-34-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-164-00-9 | calcium P,P'-(1-hydroxyethylene)bis(hydrogen phosphonate)dihydrate                                                                                            | Kalsiyum P,P'-(1-hidroksietilen)bis(hidrojen fosfonat)dihidrat                                                                                 |        | 400-480-5 | 36669-85-9  | Sucul Kronik 3                                                                                | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 015-165-00-4 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)-S,S,S',S'-tetraphenyldisulfonium bis(hexafluorophosphate); diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate | tepkime kütlesi: tiyobis(4,1-fenilen)-S,S,S',S'-tetrafenildisülfonyum bishekzaflorofosfat; difenil(4-feniltiyofenil)sülfonyum hekzaflorofosfat |        | 404-986-7 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                  | H318<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-166-00-X | 3,9-bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane                                                                  | 3,9-bis(2,6-di-ter-bütül-4-metilfenoksi)-2,4,8,10-tetraoksa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekan                                                       |        | 410-290-4 | 80693-00-1  | Sucul Kronik 4                                                                                | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 015-167-00-5 | 3-(hydroxyphenylphosphinyl)propionic acid                                                                                                                     | 3-(hidroksifenilfosfinil)propanoik asit                                                                                                        |        | 411-200-6 | 14657-64-8  | Göz Hsr. 1                                                                                    | H318                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 015-168-00-0 | fosthiazate (ISO); (RS)-S-sec-butyl-O-ethyl-2-oxo-1,3-thiazolidin-3-ylphosphonothioate                                                                        | fostiyazat (ISO); (RS)-S-sekonder-bütül-O-etil-2-okso-1,3-tiyazolidin-3-ilfosfonotiyot                                                         |        | -         | 98886-44-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H312<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H312<br>H317<br>H410 | EUH070                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                          |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-169-00-6 | tributyltetradecylphosphonium tetrafluoroborate                                                                                                                                                           | tribütiltetradesilfosfonyum tetrafloroborat                                                                                                                                                  |        | 413-520-1 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-170-00-1 | reaction mass of: di-(1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium) octylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium di-octylphosphate; 1-octane- <i>N,N,N</i> -trimethylammonium octylphosphate    | tepkime kütlesi: di-(1-oktan- <i>N,N,N</i> -trimetilamonyum)-oktilfosfat; 1-oktan- <i>N,N,N</i> -trimetilamonyum di-oktilfosfat; 1-oktan- <i>N,N,N</i> -trimetilamonyum oktilfosfat          |        | 407-490-9 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                            | H312<br>H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                 |                               |                                                           |
| 015-171-00-7 | <i>O,O,O</i> -tris(2(or 4)- <i>C</i> <sub>9-10</sub> -isoalkylphenyl) phosphorothioate                                                                                                                    | <i>O,O,O</i> -tris(2(veya 4)- <i>C</i> <sub>9-10</sub> -izoalkilfenil) fosforotiyoat                                                                                                         |        | 406-940-1 | -           | Sucul Kronik 2                                                                                         | H411                                         | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 015-172-00-2 | reaction mass of: bis(isotridecylammonium)mono(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate; isotridecylammonium bis(di-(4-methylpent-2-yloxy)thiophosphorothionylisopropyl)phosphate | tepkime kütlesi: bis(izotridesilamonyum)mono(di-(4-metilpent-2-iloksi)tiyofosforotiyonilizopropil)fosfat; izotridesilamonyum bis(di-(4-metilpent-2-iloksi)tiyofosforotiyonilizopropil)fosfat |        | 406-240-6 | -           | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                         | H226<br>H314<br>H411                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H226<br>H314<br>H411                 |                               |                                                           |
| 015-173-00-8 | methyl [2-(1,1-dimethylethyl)-6-methoxy pyrimidin-4-yl]ethylphosphonothioate                                                                                                                              | metil-[2-(1,1-dimetiletil)-6-metoksipirimidin-4-il]etilfosfonotiyoat                                                                                                                         |        | 414-080-3 | 117291-73-3 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                          | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 015-174-00-3 | 1-chloro- <i>N,N</i> -diethyl-1,1-diphenyl-1-(phenylmethyl)phosphoramine                                                                                                                                  | 1-kloro- <i>N,N</i> -dietil-1,1-difenil-1-(fenilmetil)fosforamin                                                                                                                             |        | 411-370-1 | 82857-68-9  | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                            | H301<br>H318<br>H411                         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                     |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-175-00-9 | <i>tert</i> -butyl (triphenylphosphoranylidene) acetate                                                                                        | ter-bütıl-(trifenilfosforaniliden) asetat                                                                                                 |        | 412-880-7 | 35000-38-5  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                               | H301<br>H373<br>H319<br>H317<br>H411                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H319<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 015-176-00-4 | <i>P,P,P',P'</i> -tetrakis-( <i>o</i> -methoxyphenyl)propane-1,3-diphosphine                                                                   | <i>P,P,P',P'</i> -tetrakis-( <i>o</i> -metoksifenil)propan-1,3-difosfin                                                                   |        | 413-430-2 | 116163-96-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                    | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |
| 015-177-00-X | ((4-phenylbutyl)hydroxyphosphoryl) acetic acid                                                                                                 | ((4-fenilbütıl)hidroksifosforil)asetik asit                                                                                               |        | 412-170-7 | 83623-61-4  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                | H373<br>H318<br>H317                                 | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H373<br>H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 015-178-00-5 | ( <i>R</i> )- $\alpha$ -phenylethylammonium (-)-(1 <i>R</i> , 2 <i>S</i> )-(1,2-epoxypropyl)phosphonate monohydrate                            | ( <i>R</i> )- $\alpha$ -feniletilamonyum(-)-(1 <i>R</i> , 2 <i>S</i> )-(1,2-epoksipropil)fosfonatmonohidrat                               |        | 418-570-8 | 25383-07-7  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                | H361f<br>H411                                        | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361f<br>H411                                |                               |                                                           |
| 015-179-00-0 | UVCB condensation product of: tetrakis-hydroxymethylphosphonium chloride, urea and distilled hydrogenated C <sub>16-18</sub> tallow alkylamine | tetrakis-hidroksimetilfosfonyumklorür, üre ve damıtılıp hidrojenlenmiş C <sub>16-18</sub> -katılaşmış- alkilamin'in UVCB yoğunlaşma ürünü |        | 422-720-8 | 166242-53-1 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 015-180-00-6 | [ <i>R</i> -( <i>R,S</i> )]-[2-methyl-1-(1-oxopropoxy)propoxy]-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid, (-)-cinchonidine (1:1) salt             | [ <i>R</i> -( <i>R,S</i> )]-[2-metil-1-(1-oksopropoksi)propoksi]-(4-fenilbütıl)fosfinil] asetik asit, (-)-sinkonidin(1:1) tuz             |        | 415-820-8 | 137590-32-0 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H318<br>H317<br>H412                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                           |                              | Etiketleme                                       |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                  | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-181-00-1 | phosphine                                                                                                                                                                                         | fosfin                                                                                                                                                                                  | U      | 232-260-8 | 7803-51-2   | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sücl Akut 1 | H220<br>H330<br>H314<br>H400 | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H220<br>H330<br>H314<br>H400 |                               |                                                           |
| 015-182-00-7 | Tetraisopropan-2yl(dichloromethane-diyl)bis(phosphonate)                                                                                                                                          | Tetraizopropan-2il(diklorometan-diil)bis(bisfosfonat)                                                                                                                                   |        | 430-630-5 | 10596-22-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                             | H302<br>H319<br>H317         | GHS07<br>Dkt                                     | H302<br>H319<br>H317         |                               |                                                           |
| 015-183-00-2 | (1-hydroxydodecylidene)diphosphonic acid                                                                                                                                                          | (1-hidroksidodesiliden)difosfonik asit                                                                                                                                                  |        | 425-230-2 | 16610-63-2  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                           | H314<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                            | H314<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-184-00-8 | Salts of glyphosate, with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                                                                                                | glifosat tuzları, ekin diğer maddelerinde tanımlanmış olanların dışında                                                                                                                 | A      | -         | -           | Sücl Kronik 2                                                           | H411                         | GHS09                                            | H411                         |                               |                                                           |
| 015-186-00-9 | chlorpyrifos-methyl (ISO),; O, O-dimethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate                                                                                                            | kloropirifos-metil (ISO) O,O-dimetil O-3,5,6-trikloro-2-piridil fosforotiyoat                                                                                                           |        | 227-011-5 | 5598-13-0   | Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                          | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H317<br>H410                 |                               | M = 10000                                                 |
| 015-187-00-4 | reaction mass of: tetrasodium(((2-hydroxyethyl)imino)bis(methylene))bisphosphonate, N-oxide; trisodium ((tetrahydro-2-hydroxy-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)-methyl)phosphonate, N-oxide, P-oxide | tepkime kütlesi: tetrasodyum(((2-hidroksietil)imino)bis(metilen))bisfosfonat, N-oksit; trisodyum ((tetrahidro-2-hidroksi-4H-1,4,2-oksazafosforin-4-il)-metil)fosfonat, N-oksit, P-oksit |        | 417-540-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sücl Kronik 2                                             | H318<br>H411                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                            | H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 015-189-00-5 | phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                                                                                                                                                | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit                                                                                                                                           |        | 423-340-5 | 162881-26-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sücl Kronik 4                                         | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                     | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 015-190-00-0 | bis(2,4-dicumylphenyl) neopentyl diphosphite; 3,9-bis[2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy]-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane                                                   | bis(2,4-dikümilfenil) neopentil difosfit; 3,9-bis[2,4-bis(1-metil-1-feniletıl)fenoksi]-2,4,8,10-tetraoksa-3,9-difosfaspiro[5.5]undekan                                                  |        | 421-920-2 | 154862-43-8 | Sücl Kronik 4                                                           | H413                         |                                                  | H413                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 015-191-00-6 | dodecyldiphenyl phosphate                                                                                                                                                             | dodesildifenil fosfat                                                                                                                                                      |        | 431-760-5 | 27460-02-2  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                 | H315<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412                         |                               |                                                           |
| 015-192-00-1 | tetrakis(2,6-dimethylphenyl)- <i>m</i> -phenylene biphosphate                                                                                                                         | tetrakis(2,6-dimetilfenil)- <i>m</i> -fenilen bifosfat                                                                                                                     |        | 432-770-2 | 139189-30-3 | Cilt Hassas. 1                                                                | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 015-193-00-7 | triphenyl(phenylmethyl)phosphonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro- <i>N</i> -methyl-1-butanefluorosulfonamide (1:1)                                                                     | trifenil(fenilmetil)fosfonyum 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro- <i>N</i> -metil-1-bütansülfonamid (1:1)                                                                         |        | 442-960-7 | 332350-93-3 | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H301<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 015-194-00-2 | tetrabutyl-phosphonium nonafluoro-butane-1-sulfonate                                                                                                                                  | tetrabütül-fosfonyum nonafloro-bütan-1-sülfonat                                                                                                                            |        | 444-440-5 | 220689-12-3 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                 | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                         |                               |                                                           |
| 015-195-00-8 | reaction mass of: potassium <i>o</i> -toluenephosphonate; potassium <i>m</i> -toluenephosphonate; potassium <i>p</i> -toluenephosphonate                                              | tepkime kütleşi: potasyum <i>o</i> -toluenfosfonat; potasyum <i>m</i> -toluenfosfonat; potasyum <i>p</i> -toluenfosfonat                                                   |        | 433-860-4 | -           | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H319<br>H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 015-196-00-3 | reaction mass of: dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)phosphonate; diethyl (2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)phosphonate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)phosphonate | tepkime kütleşi: dimetil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil) fosfonat; dietil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil) fosfonat; metil etil (2-(hidroksimetilkarbamoil)etil) fosfonat |        | 435-960-3 | -           | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                        | H350<br>H340<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H340<br>H317                 |                               |                                                           |
| 015-197-00-9 | bis(2,4,4-trimethylpentyl)dithiophosphonic acid                                                                                                                                       | bis(2,4,4-trimetilpentil) ditiyofosfonil asit                                                                                                                              |        | 420-160-9 | 107667-02-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşınd. 1B<br>Sucul Kronik 2 | H226<br>H331<br>H302<br>H314<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H331<br>H302<br>H314<br>H411 |                               |                                                           |
| 015-198-00-4 | (4-phenylbutyl)phosphinic acid                                                                                                                                                        | (4-fenilbütül)fosfinik asit                                                                                                                                                |        | 420-450-5 | 86552-32-1  | Kans. 2<br>Göz Hsr. 1                                                         | H351<br>H318                         | GHS05<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H318                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                        | Kimyasalın Türkçe Adı                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                                         | Etiketleme                                     |                                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                              |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                 |                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu                 | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                 | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                        |
| 015-199-00-X | tris[2-chloro-1-chloromethyl]ethyl] phosphate   | tris[2-kloro-1-klorometil]etil] fosfat     |        | 237-159-2 | 13674-87-8 | Kans. 2                                                      | H351                                    | GHS08 Dkt                                      | H351                                    |                               |                                                                                                        |
| 015-200-00-3 | indium phosphide                                | indiyum fosfit                             |        | 244-959-5 | 22398-80-7 | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1          | H350<br>H361f<br>H372<br>(akciğerler )  | GHS08 Thl                                      | H350<br>H361f<br>H372<br>(akciğerler )  |                               | BHOT Tekrar Mrz. 1; H372: C ≥%0,1 Kans. 1B; H350: C ≥%0,01 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: %0,01 ≤ C < %0,1 |
| 015-201-00-9 | trixyllyl phosphate                             | triksilyl fosfat                           |        | 246-677-8 | 25155-23-1 | Ürm. Sis. Tok. 1B                                            | H360F                                   | GHS08 Thl                                      | H360F                                   |                               |                                                                                                        |
| 015-202-00-4 | tris(nonylphenyl) phosphite                     | tris(nonilfenil) fosfit                    |        | 247-759-6 | 26523-78-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H317<br>H400<br>H410                    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                            |                               |                                                                                                        |
| 015-203-00-X | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit |        | 278-355-8 | 75980-60-8 | Ürm. Sis. Tok. 2                                             | H361f<br>(testiste atrofiye sebep olur) | GHS08 Dkt                                      | H361f<br>(testiste atrofiye sebep olur) |                               |                                                                                                        |
| 016-001-00-4 | hydrogen sulphide                               | Hidrojen sülfür                            | U      | 231-977-3 | 7783-06-4  | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1      | H220<br>H330<br>H400                    | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl        | H220<br>H330<br>H400                    |                               |                                                                                                        |
| 016-002-00-X | barium sulphide                                 | Baryum sülfür                              |        | 244-214-4 | 21109-95-5 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                   | H332<br>H302<br>H400                    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H400                    | EUH031                        |                                                                                                        |
| 016-003-00-5 | barium polysulphides                            | Baryum polisülfürler                       |        | 256-814-3 | 50864-67-0 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H400            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H400            | EUH031                        |                                                                                                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                    | Kimyasalın Türkçe Adı                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                             |                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-004-00-0 | calcium sulphide                            | Kalsiyum sülfür                       |        | 243-873-5 | 20548-54-3 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H400 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H400 | EUH031                        |                                                           |
| 016-005-00-6 | calcium polysulphides                       | Kalsiyum polisülfürler                |        | 215-709-2 | 1344-81-6  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H400 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H400 | EUH031                        |                                                           |
| 016-006-00-1 | dipotassium sulphide;<br>potassium sulphide | Dipotasyum sülfür;<br>potasyum sülfür |        | 215-197-0 | 1312-73-8  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1                                | H314<br>H400                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                 | EUH031                        |                                                           |
| 016-007-00-7 | potassium polysulphides                     | Potasyum polisülfürler                |        | 253-390-1 | 37199-66-9 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1                                | H314<br>H400                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                 | EUH031                        |                                                           |
| 016-008-00-2 | ammonium polysulphides                      | Amonyum polisülfürler                 |        | 232-989-1 | 9080-17-5  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1                                | H314<br>H400                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                 | EUH031                        | EUH031: C<br>≥ %1                                         |
| 016-009-00-8 | disodium sulfide;<br>sodium sulfide         | Disodyum sülfür;<br>sodyum sülfür     |        | 215-211-5 | 1313-82-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1  | H311<br>H302<br>H314<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H302<br>H314<br>H400 |                               |                                                           |
| 016-010-00-3 | sodium polysulphides                        | Sodyum polisülfürler                  |        | 215-686-9 | 1344-08-7  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1                 | H301<br>H314<br>H400         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H314<br>H400         | EUH031                        |                                                           |
| 016-011-00-9 | sulphur dioxide                             | kükürt dioksit                        | U<br>5 | 231-195-2 | 7446-09-5  | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                   | H331<br>H314                 | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H331<br>H314                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                     | Kimyasalın Türkçe Adı                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                   |
|--------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|              |                                              |                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                             |
| 016-012-00-4 | disulphur dichloride;<br>sulfur monochloride | dikükürt diklorür; күкүрт монохлорүр |        | 233-036-2 | 10025-67-9 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1 | H301<br>H332<br>H314<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H332<br>H314<br>H400 | EUH014<br>EUH029              | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                               |
| 016-013-00-X | sulphur dichloride                           | kükürt diklorür                      |        | 234-129-0 | 10545-99-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1            | H314<br>H335<br>H400         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H335<br>H400         | EUH014                        | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                               |
| 016-014-00-5 | sulphur tetrachloride                        | kükürt tetraklorür                   |        | -         | 13451-08-6 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1                               | H314<br>H400                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                 | EUH014                        | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                               |
| 016-015-00-0 | thionyl dichloride;<br>thionyl chloride      | Tiyoni diklorür;<br>tiyonil klorür   |        | 231-748-8 | 7719-09-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                 | H332<br>H302<br>H314         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H302<br>H314         | EUH014<br>EUH029              | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                               |
| 016-016-00-6 | sulphuryl chloride                           | Kükürt klorür                        |        | 232-245-6 | 7791-25-5  | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                            | H314<br>H335                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                 | EUH014                        |                                                                             |
| 016-017-00-1 | chlorosulphonic acid                         | klorosülfonik asit                   |        | 232-234-6 | 7790-94-5  | Cilt Aşnd. 1A<br>BHOT Tek Mrz. 3                            | H314<br>H335                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                 | EUH014                        |                                                                             |
| 016-018-00-7 | fluorosulphonic acid                         | florosülfonik asit                   |        | 232-149-4 | 7789-21-1  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                | H332<br>H314                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H314                 |                               |                                                                             |
| 016-019-00-2 | oleum ... % SO <sub>3</sub>                  | oleum ... % SO <sub>3</sub>          | B      | -         | -          | Cilt Aşnd. 1A<br>BHOT Tek Mrz. 3                            | H314<br>H335                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                 | EUH014                        |                                                                             |
| 016-020-00-8 | sulphuric acid ... %                         | sülfürik asit ... %                  | B      | 231-639-5 | 7664-93-9  | Cilt Aşnd. 1A                                               | H314                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                         |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ 15 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 5 % ≤ C<br>< 15 % |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                        |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                       |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                        |
|              |                                                                              |                                                                       |        |           |           |                                                                                      |                                              |                                                |                                              |                               | Göz Tah. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %                                                       |
| 016-021-00-3 | methanethiol;<br>methyl mercaptan                                            | metantiyol;<br>metil merkaptan                                        | U      | 200-822-1 | 74-93-1   | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1            | H220<br>H331<br>H400<br>H410                 | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl        | H220<br>H331<br>H410                         |                               |                                                                                        |
| 016-022-00-9 | ethanethiol;<br>ethyl mercaptan                                              | etantiyol;<br>etil merkaptan                                          |        | 200-837-3 | 75-08-1   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                         | H225<br>H332<br>H400<br>H410                 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H410                         |                               |                                                                                        |
| 016-023-00-4 | dimethyl sulphate                                                            | Dimetil sülfat                                                        |        | 201-058-1 | 77-78-1   | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H350<br>H341<br>H330<br>H301<br>H314<br>H317 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H330<br>H301<br>H314<br>H317 |                               | Kans. 1B; H350: C ≥% 0,01<br>Muta. 2; H341: C ≥% 0,01<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5 |
| 016-024-00-X | dimexano (ISO);<br>bis(methoxythiocarbonyl)<br>disulphide                    | dimeksano (ISO);<br>bis(metoksitiyokarbonil) disülfür                 |        | 215-993-8 | 1468-37-7 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                        | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                 |                               |                                                                                        |
| 016-025-00-5 | disul (ISO);<br>2-(2,4-dichlorophenoxy)ethyl<br>hydrogensulphate;<br>2,4-DES | disul (ISO); 2-(2,4-diklorofenoksi)etil<br>hidrojensülfat;<br>2,4-DES |        | 205-259-5 | 149-26-8  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                             | H302<br>H315<br>H318                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318                         |                               |                                                                                        |
| 016-026-00-0 | sulphamidic acid;<br>sulphamic acid;<br>sulfamic acid                        | Sülfamid asit;<br>sülfamic asit;<br>aminosülfonik asit                |        | 226-218-8 | 5329-14-6 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 3                                          | H319<br>H315<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H412                         |                               |                                                                                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                      |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                               |
| 016-027-00-6 | diethyl sulphate                                                                         | Dietil sülfat                                                                  |        | 200-589-6 | 64-67-5    | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314 |                               |                                                                                                               |
| 016-028-00-1 | sodium dithionite;<br>sodium hydrosulphite                                               | sodyum ditiyonit; sodyum hidrosülfat                                           |        | 231-890-0 | 7775-14-6  | Kend. Isınan 1<br>Akut Tok. 4                                                      | H251<br>H302                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H251<br>H302                                 | EUH031                        |                                                                                                               |
| 016-029-00-7 | p-toluenesulphonic acid,<br>containing more than 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>      | p-toluensülfonik asit, % 5 ten fazla H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> içeren     |        | -         | -          | Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H314                                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                                         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |
| 016-030-00-2 | p-toluenesulphonic acid<br>(containing a maximum of 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | p-toluensülfonik asit,<br>(maksimum % 5 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> içeren) |        | 203-180-0 | 104-15-4   | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                       | H319<br>H335<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 20 %                                                                               |
| 016-031-00-8 | tetrahydrothiophene-1,1-dioxide;<br>sulpholane                                           | tetrahidrotiyofen-1,1- dioksit;<br>sülfolan                                    |        | 204-783-1 | 126-33-0   | Akut Tok. 4                                                                        | H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                         |                               |                                                                                                               |
| 016-032-00-3 | 1,3-propanesultone;<br>1,2-oxathiolane 2,2-dioxide                                       | 1,3-propansulton; 1,2-oksatiyolan 2,2-dioksit                                  |        | 214-317-9 | 1120-71-4  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                             | H350<br>H312<br>H302                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H312<br>H302                         |                               | Kans. 1B; H350: C ≥ 0,01                                                                                      |
| 016-033-00-9 | dimethylsulfamoylchloride                                                                | dimetilsülfamoilklörür                                                         |        | 236-412-4 | 13360-57-1 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B             | H350<br>H330<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H350<br>H330<br>H312<br>H302<br>H314         |                               |                                                                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-034-00-4 | tetrasodium 3,3'-(piperazine-1,4-diylbis((6-chloro-1,3,5-triazine-2,4-diyl)imino(2-acetamido)-4,1-phenyleneazo))bis(naphthalene-1,5-disulphonate)                                | tetrasodyum-3,3'-(piperazin-1,4-diilbis((6-kloro-1,3,5-triazin-4,2-diil)imino(2-asetamido)-4,1-fenilenazo))bis(naftalin-1,5-disülfonat)                                |        | 400-010-9 | 81898-60-4 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 016-035-00-X | pentasodium 5-anilino-3-(4-(4-(6-chloro-4-(3-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2,5-dimethylphenylazo)-2,5-disulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate | pentasodyum-5-anilino-3-(4-(4-(6-kloro-4-(3-sülfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2,5-dimetilfenilazo)-2,5-disülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalin-2,7-disülfonat |        | 400-120-7 | -          | Göz Tah. 2                             | H319                    | GHS07 Dkt                                      | H319                    |                               |                                                           |
| 016-036-00-5 | tetrasodium 5-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,3-azodinaphthalene-1,2,5,7-disulphonate                                                                      | Tetrasodyum 5-(4,6-dikloro-5-siyanopirimidin-2-ilamino)-4-hidroksi-2,3-azodinaftalin-1,2,5,7-disülfonat                                                                |        | 400-130-1 | -          | Solnm. Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2     | H334<br>H411            | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H334<br>H411            |                               |                                                           |
| 016-037-00-0 | disodium 1-amino-4-(4-benzenesulphonamido-3-sulphonatoanilino)anthraquinone-2-sulphonate                                                                                         | disodyum-1-amino-4-(4-benzensülfonamido-3-sülfonatoanilino)antrakinon-2-sülfonat                                                                                       |        | 400-350-8 | 85153-93-1 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 016-038-00-6 | disodium 6-((4-chloro-6-(N-methyl)-2-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-1-hydroxy-2-(4-methoxy-2-sulphonatophenylazo)naphthalene-3-sulphonate                                   | disodyum-6-((4-kloro-6-(N-metil)-2-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-1-hidroksi-2-(4-metoksi-2-sülfonatofenilazo)naftalin-3-sülfonat                                 |        | 400-380-1 | 86393-35-3 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 016-039-00-1 | tetrasodium 2-(6-chloro-4-(4-(2,5-dimethyl-4-(2,5-disulphonatophenylazo)phenylazo)-3-ureidoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzene-1,4-disulphonate                             | tetrasodyum-2-(6-kloro-4-(4-(2,5-dimetil-4-(2,5-disülfonatofenilazo)fenilazo)-3-üreidoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)benzen-1,4-disülfonat                           |        | 400-430-2 | -          | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-040-00-7 | reaction mass of disodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(2,4-dihydroxyphenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and disodium 6-(2,4-diaminophenylazo)-3-(4-(4-(2,4-diaminophenylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate and trisodium 6-(2,4-dihydroxyphenylazo)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihydroxyphenylazo)-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthylazo)anilino)-3-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulphonate | tepkime kütlesi: disodyum-6-(2,4-dihidroksifenilazo)-3-(4-(4-(2,4-dihidroksifenilazo)anilino)-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalin-2-sülfonat ve disodyum-6-(2,4-diaminofenilazo)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenilazo)anilino)-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalin-2-sülfonat ve trisodiyum 6-(2,4-dihidroksifenilazo)-3-(4-(4-(7-(2,4-dihidroksifenilazo)-1-hidroksi-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalin-2-sülfonat |        | 400-570-4 | -          | Göz Tah. 2                                  | H319                    | GHS07 Dkt                                      | H319                    |                               |                                                           |
| 016-041-00-2 | calcium 2,5-dichloro-4-(4-((5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo)-5-hydroxy-3-methylpyrazol-1-yl)benzenesulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kalsiyum 2,5-dikloro-4-(4-((5-kloro-4-metil-2-sülfonatofenil)azo)-5-hidroksi-3-metilpirazol-1-il)benzensülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 400-710-4 | -          | Akut Tok. 4                                 | H332                    | GHS07 Dkt                                      | H332                    |                               |                                                           |
| 016-042-00-8 | tetrasodium 5-benzamido-3-(5-(4-fluoro-6-(1-sulphonato-2-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tetrasodyum 5-benzamido-3-(5-(4-floro-6-(1-sülfonato-2-naftilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalin-2,7- disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 400-790-0 | 85665-97-0 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H319<br>H315<br>H317    | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H315<br>H317    |                               |                                                           |
| 016-043-00-3 | dilithium 6-acetamido-4-hydroxy-3-(4-((2-sulphonatooxy)ethylsulphonyl)p henylazo)naphthalene-2-sulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dilityum-6-asetamido-4-hidroksi-3-(4-((2-sülfonatooksi)etilsülfonil)fenilaz o)naftalin-2-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 401-010-1 | -          | Cilt Hassas. 1                              | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 016-044-00-9 | disodium S,S-hexane-1,6-diyldi(thiosulphate) dihydrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | disodyum-S,S-hekzan-1,6-diildi(tiyosülfat)dihidrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 401-320-7 | -          | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3            | H317<br>H412            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-045-00-4 | lithium sodium hydrogen 4-amino-6-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulphonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-(sulphonatooxy)ethylsulphonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate                                                                  | Lityum sodyum hidrojen 4-amino-6-(5-(5-kloro-2,6-difloropirimidin-4-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-3-(4-(2-(sülfonatooksi)etilsülfonil)fenilazo)naftalin-2,7-disülfonat                                                                |        | 401-560-2 | 108624-00-6 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 016-046-00-X | sodium hydrogensulphate                                                                                                                                                                                                                                        | Sodyum hidrojen sülfat                                                                                                                                                                                                                           |        | 231-665-7 | 7681-38-1   | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05 Thl                                      | H318                    |                               |                                                           |
| 016-047-00-5 | hexasodium 7-(4-(4-(4-(2,5-disulphonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methylphenylazo)-7-sulphonatonaphthylazo)naphthalene-1,3,5-trisulphonate                                                                                                   | hekzasodyum-7-(4-(4-(4-(2,5-disülfonatoanilino)-6-floro-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-metilfenilazo)-7-sülfonatonaftilazo)naftalin-1,3,5-trisülfonat                                                                                                |        | 401-650-1 | 85665-96-9  | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 016-048-00-0 | sodium 3,5-dichloro-2-(5-cyano-2,6-bis(3-hydroxypropylamino)-4-methylpyridin-3-ylazo)benzenesulphonate                                                                                                                                                         | sodyum-3,5-dikloro-2-(5-siyano-2,6-bis(3-hidroksipropilamino)-4-metilpiridin-3-ilazo)benzensülfonat                                                                                                                                              |        | 401-870-8 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05 Thl                                      | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 016-049-00-6 | calcium octadecylxlenesulphonate                                                                                                                                                                                                                               | Kalsiyum oktadesilksilensülfonat                                                                                                                                                                                                                 |        | 402-040-8 | -           | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2        | H314<br>H411            | GHS05<br>GHS09 Thl                             | H314<br>H411            |                               |                                                           |
| 016-050-00-1 | potassium sodium 5-(4-chloro-6-(N-(4-(4-chloro-6-(5-hydroxy-2,7-disulphonato-6-(2-sulphonatophenylazo)-4-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino) phenyl-N-methylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(2-sulphonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulphonat | potasyum sodyum-5-(4-kloro-6-(N-(4-(4-kloro-6-(5-hidroksi-2,7-disülfonato-6-(2-sülfonatofenilazo)-4-naftilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino) fenil-N-metilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-3-(2-sülfonatofenilazo)naftalin-2,7-disülfonat |        | 402-150-6 | -           | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1           | H319<br>H317            | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H317            |                               |                                                           |
| 016-051-00-7 | trisodium 7-(4-(6-fluoro-4-(2-(2-vinylsulphonylethoxy)ethylamin-o)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulphonate                                                                                                                  | trisodyum-7-(4-(6-floro-4-(2-(2-vinilsülfoniletoksi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-üreidofenilazo)naftalin-1,3,6-trisülfonat                                                                                                              |        | 402-170-5 | 106359-91-5 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-052-00-2 | benzyltributylammonium 4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate                                                                                                                                                                    | benziltribütülamonyum-4-hidroksinaftalin-1-sülfonat                                                                                                                                                                             |        | 402-240-5 | 102561-46-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                       | H332<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 016-053-00-8 | (C <sub>16</sub> or C <sub>18</sub> -n-alkyl)(C <sub>16</sub> or C <sub>18</sub> -n-alkyl)ammonium 2-((C <sub>16</sub> or C <sub>18</sub> -n-alkyl)(C <sub>16</sub> or C <sub>18</sub> -n-alkyl)carbamoyl)benzenesulphonate | (C <sub>16</sub> veya C <sub>18</sub> -n-alkil)(C <sub>16</sub> veya C <sub>18</sub> -n-alkil)amonyum-2-((C <sub>16</sub> veya C <sub>18</sub> -n-alkil)(C <sub>16</sub> veya C <sub>18</sub> -n-alkil)karbamoyl)benzensülfonat |        | 402-460-1 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                     | H315<br>H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H413                         |                               |                                                           |
| 016-054-00-3 | sodium 4-(2,4,4-trimethylpentylcarbonyloxy)benzenesulfonate                                                                                                                                                                 | sodyum-4-(2,4,4-trimetilpentilkarboniloksi)benzenesülfonat                                                                                                                                                                      |        | 400-030-8 | -           | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1 | H331<br>H372<br>H302<br>H319<br>H335<br>H317 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H372<br>H302<br>H319<br>H335<br>H317 |                               |                                                           |
| 016-055-00-9 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-(6-chloro-4-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-sulfonate (containing > 35 % sodium chloride and sodium acetate)                    | tetrasodyum-4-amino-3,6-bis(5-(6-kloro-4-(2-hidroksietilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksinaftalin-2,7-sülfonat (% 35 den fazla sodyum klorür ve sodyum asetat içeren)                             |        | 400-510-7 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                        | H318<br>H317                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 016-056-00-4 | potassium hydrogensulphate                                                                                                                                                                                                  | Potasyum hidrojen-sülfat                                                                                                                                                                                                        |        | 231-594-1 | 7646-93-7   | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                    | H314<br>H335                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                                 |                               |                                                           |
| 016-057-00-X | styrene-4-sulfonyl chloride                                                                                                                                                                                                 | stiren-4-sülfonil klorür                                                                                                                                                                                                        |        | 404-770-2 | 2633-67-2   | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                         | H315<br>H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 016-058-00-5 | thionyl chloride, reaction products with 1,3,4-thiadiazol-2,5-dithiol, tert-nonanethiol and C <sub>12-14</sub> -tert-alkylamine                                                                                             | Tiyonil klorür, 1,3,4-tiyadiazol-2,5-ditiyol, ter-nonantiyol ve C <sub>12-14</sub> -ters-alkilamin ile reaksiyonundan oluşan tepkime ürünleri                                                                                   |        | 404-820-3 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                     | H315<br>H317<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                  |                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-059-00-0 | <i>N,N,N',N'</i> -tetramethyldithiobis(ethylene)di amine dihydrochloride                         | <i>N,N,N',N'</i> -tetrametilditiyobis(etilen)diamin dihidroklorür                        |        | 405-300-9 | 17339-60-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H302<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 016-060-00-6 | diammonium peroxodisulphate; ammonium persulphate                                                | diamonyum peroksodisülfat; amonyum persülfat                                             |        | 231-786-5 | 7727-54-0  | Oksit. Katı 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 | GHS03<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |
| 016-061-00-1 | dipotassium peroxodisulphate; potassium persulphate                                              | dipotasyum peroksodisülfat; potasyum persülfat                                           |        | 231-781-8 | 7727-21-1  | Oksit. Katı 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 | GHS03<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |
| 016-062-00-7 | bensultap (ISO); 1,3-bis(phenylsulfonylthio)-2-( <i>N,N</i> -dimethylamino)propane               | bensultap (ISO); 1,3-bis(fenilsülfoniltiyo)-2-( <i>N,N</i> -dimetilamino)propan          |        | -         | 17606-31-4 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                      | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 016-063-00-2 | sodium metabisulphite                                                                            | sodyum metabisülfıt                                                                      |        | 231-673-0 | 7681-57-4  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                                                          | H302<br>H318                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                                         | EUH031                        |                                                           |
| 016-064-00-8 | sodium hydrogensulphite ... %; sodium bisulphite ... %                                           | sodyum hidrojen sülfıt . . . %; sodyum bisülfıt . . . %                                  | B      | 231-548-0 | 7631-90-5  | Akut Tok. 4                                                                                                        | H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                 | EUH031                        |                                                           |
| 016-065-00-3 | sodium 1-amino-4-[2-methyl-5-(4-methylphenylsulfonylamino)phe nylamino]anthraquinone-2-sulfonate | sodyum-1-amino-4-[2-metil-5-(4-metilfenilsülfonilamino)fenilami no]antrakinon-2-sülfonat |        | 400-100-8 | 84057-97-6 | Sucul Kronik 2                                                                                                     | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-066-00-9 | tetrasodium [5-((4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino)-2-((2-hydroxy-3,5-disulfonatophenylazo)-2-sulfonatobenzylidenehydrazino)benzoate]copper(II) | tetrasodyum-[5-((4-amino-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino)-2-((2-hidroksi-3,5-disülfonatofenilazo)-2-sülfonatobenzilidenhidrazino)benzoat]bakır(II) |        | 404-070-7 | 116912-62-0 | Sucul Kronik 3                                                | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 016-067-00-4 | (4-methylphenyl)mesitylene sulfonate                                                                                                                    | (4-metilfenil)mesitilen sülfonat                                                                                                                    |        | 407-530-5 | 67811-06-7  | Sucul Kronik 4                                                | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 016-068-00-X | sodium 3,5-bis(tetradecyloxy carbonyl)benzenesulfinate                                                                                                  | sodyum-3,5-bis(tetradesiloksikarbonil)benzenesülfinat                                                                                               |        | 407-720-8 | 155160-86-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 016-069-00-5 | 3,5-bis-(tetradecyloxy carbonyl)benzenesulfonic acid                                                                                                    | 3,5-bis(tetradesiloksikarbonil)benzenesülfonik asit                                                                                                 |        | 407-990-7 | 141915-64-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 016-070-00-0 | 4-benzyloxy-4'-(2,3-epoxy-2-methylprop-1-yloxy)diphenylsulfone                                                                                          | 4-benziloksi-4'-(2,3-epoksi-2-metilprop-1-iloksi)difenilsülfon                                                                                      |        | 408-220-2 | -           | Sucul Kronik 4                                                | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 016-071-00-6 | trisodium 3-amino-6,13-dichloro-10-((3-((4-chloro-6-(2-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)amino)propyl) amino)-4,11-triphenoxydioxazinedisulfonate    | trisodyum-3-amino-6,13-dikloro-10-((3-((4-kloro-6-(2-sülfofenilamino)-1,3,5-triazin-2-il)amino)propil) amino)-4,11-trifenoksidioksazindisülfonat    |        | 410-130-3 | 136248-03-8 | Cilt Hassas. 1                                                | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 016-072-00-1 | 3-amino-4-hydroxy-N-(2-methoxyethyl)-benzenesulfonamide                                                                                                 | 3-amino-4-hidroksi-N-(2-metoksietil)-benzenesülfonamid                                                                                              |        | 411-520-6 | 112195-27-4 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                | H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 016-073-00-7 | tetrakis(phenylmethyl)thioperoxydi(carbothioamide)                                                                                                      | tetrakis(fenilmetil)tiyoperoksidi(karbotiyoamid)                                                                                                    |        | 404-310-0 | 10591-85-2  | Sucul Kronik 4                                                | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 016-074-00-2 | 6-fluoro-2-methyl-3-(4-methylthiobenzyl)indene                                                                                                          | 6-floro-2-metil-3-(4-metiltiyobenzil)inden                                                                                                          |        | 405-410-7 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H315<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 016-075-00-8 | 2,2'-diallyl-4,4'-sulfonyldiphenol                                                                                                                      | 2,2'-diallil-4,4'-sülfonildifenol                                                                                                                   |        | 411-570-9 | 41481-66-7  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-076-00-3 | 2,3-bis((2-mercaptoethyl)thio)-1-propanethiol                                                                                         | 2,3-bis((2-merkapt-etil)tiyo)-1-propantiyol                                                                                        |        | 411-290-7 | 131538-00-6 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H302<br>H373<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 016-077-00-9 | 2-chloro- <i>p</i> -toluenesulfochloride                                                                                              | 2-kloro- <i>p</i> -toluensülfoklorür                                                                                               |        | 412-890-1 | 42413-03-6  | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                | H314<br>H317<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 016-078-00-4 | 4-methyl- <i>N,N</i> -bis(2-(((4-methylphenyl)sulfonyl)amino)ethyl)benzenesulfonamide                                                 | 4-metil- <i>N,N</i> -bis(2-(((4-metilfenil)sülfonil)amino)etil)-benzensülfonamid                                                   |        | 413-300-5 | 56187-04-3  | Sucul Kronik 4                                                                                   | H413                                         |                                                |                                      |                               |                                                           |
| 016-079-00-X | <i>N,N</i> -bis(2-( <i>p</i> -toluenesulfonyloxy)ethyl)- <i>p</i> -toluenesulfonamide                                                 | <i>N,N</i> -bis(2-( <i>p</i> -toluensülfoniloksi)etil)- <i>p</i> -toluensülfonamid                                                 |        | 412-920-3 | 16695-22-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                                 | H317<br>H413                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                         |                               |                                                           |
| 016-080-00-5 | sodium 2-anilino-5-(2-nitro-4-( <i>N</i> -phenylsulfamoyl))anilinobenzenesulfonate                                                    | sodyum-2-anilino-5-(2-nitro-4-( <i>N</i> -fenilsülfamoil))anilinobenzenesülfonat                                                   |        | 412-320-1 | 31361-99-6  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                     | H318<br>H412                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                         |                               |                                                           |
| 016-081-00-0 | hexahydrocyclopenta[ <i>c</i> ]pyrrole-1-(1 <i>H</i> )-ammonium <i>N</i> -ethoxycarbonyl- <i>N</i> -( <i>p</i> -tolylsulfonyl)azanide | heksahidrosiklopenta[ <i>c</i> ]pirol-1-(1 <i>H</i> )-amonyum <i>N</i> -etoksikarbonil- <i>N</i> -( <i>p</i> -tolilsülfonil)azanür |        | 418-350-1 | -           | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                         | H341<br>H302<br>H319<br>H317<br>H411         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H302<br>H319<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 016-082-00-6 | ethoxysulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethoxyphenoxysulfonyl)urea                                                 | etoksisülfüron; 1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(2-etoksifenoksisülfonil)üre                                                     |        | -         | 126801-58-9 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                   | H400<br>H410                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 016-083-00-1 | acibenzolar- <i>S</i> -methyl; benzo[1,2,3]thiadiazole-7-carbothioic acid <i>S</i> -methyl ester                                      | asibenzolar- <i>S</i> -metil; benzo[1,2,3]tiyadiazol-7-karbotiyoik asit <i>S</i> -metil ester                                      |        | 420-050-0 | 135158-54-2 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-084-00-7 | prosulfuron (ISO); 1-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluoropropyl)phenylsulfonyl]urea                                                                     | Prosülfüron(ISO); 1-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-[2-(3,3,3-trifloropropil)fenilsülfonil]üre                                                           |        | -         | 94125-34-5  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               | M=100                                                     |
| 016-085-00-2 | flazasulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(3-trifluoromethyl-2-pyridylsulfonyl)urea                                                                                 | flazasülfuron; 1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(3-triflorometil-2-piridilsülfonil)üre                                                                           |        | -         | 104040-78-0 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 016-086-00-8 | tetrasodium 10-amino-6,13-dichloro-3-(3-(4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxa-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate             | tetrasodyum-10-amino-6,13-dikloro-3-(3-(4-(2,5-disülfonatoanilino)-6-floro-1,3,5-triazin-2-ilamino)prop-3-ilamino)-5,12-dioksa-7,14-diazapentacen-4,11-disülfonat |        | 402-590-9 | 109125-56-6 | Göz Hsr. 1                                                     | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 016-087-00-3 | reaction mass of: thiobis(4,1-phenylene)-S,S,S',S'-tetraphenyldisulfonium bishexafluorophosphate; diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate; propylene carbonate | tepkime kütlesi: tiyobis(4,1-fenilen)-S,S,S',S'-tetrafenildisülfonyumbishekzaflorofosfat; difenil-(4-feniltiyofenil)sülfonyumhekzaflorofosfat; propilen karbonat  |        | 403-490-8 | 104558-95-4 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 016-088-00-9 | 4-(bis(4-(diethylamino)phenyl)methyl)benzenesulfonic acid                                                                                                                        | 4-(bis(4-(dietilamino)fenil)metil)benzen-1,2-dimetansülfonik asit                                                                                                 |        | 407-280-7 | 71297-11-5  | Sucul Kronik 3                                                 | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 016-089-00-4 | reaction mass of esters of 5,5',6,6',7,7'-hexahydroxy-3,3,3',3'-tetramethyl-1,1'-spirobiindan and 2-diazo-1,2-dihydro-1-oxo-5-sulfonaphthalene                                   | 5,5',6,6',7,7'-heksahidroksi-3,3,3',3'-tetrametil-1,1'-spirobiindan esterleri ve 2-diazo-1,2-dihidro-1-okso-5-sülfonaftalin'in tepkime kütlesi                    |        | 413-840-1 | -           | Kend.Tep.Grn. C<br>Sucul Kronik 4                              | H242<br>H413                 | GHS02<br>Thl                                   | H242<br>H413            |                               |                                                           |
| 016-090-00-X | 4-methyl-N-(methylsulfonyl)benzenesulfonamide                                                                                                                                    | 4-metil-N-(metilsülfonil)benzensülfonamid                                                                                                                         |        | 415-040-8 | 14653-91-9  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                   | H302<br>H335<br>H318         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H335<br>H318    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                       |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 016-091-00-5 | C <sub>12-14</sub> - <i>tert</i> -alkyl ammonium 1-amino-9,10-dihidro-9,10-dioxo-4-(2,4,6-trimethylanilino)-anthracen-2-sulfonate                                                                                                                                                                | C <sub>12-14</sub> -ter-alkil amonyum 1-amino-9,10-dihidro-9,10-diokso-4-(2,4,6-trimetilanilino)-antrasen-2-sülfonat                                                                                                                                                               |        | 414-110-5 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H318<br>H400<br>H410                  | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                  |                               |                                                           |
| 016-092-00-0 | reaction mass of: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 4,8-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecanedithiol                                                                                             | tepkime kütleli: 4,7-bis(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undekanditiol; 4,8-bis(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11- undekanditiol; 5,7-bis(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11- undekanditiol                                                                                          |        | 427-050-1 | -           | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361f<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 016-093-00-6 | reaction mass of: 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinol-4-yl-tris(6-diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalen-1-sulfonate); 4-(7-hydroxy-2,4,4-trimethyl-2-chromanyl)resorcinolbis(6-diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalen-1-sulfonate) (2:1)                                                    | tepkime kütleli : 4-(7-hidroksi-2,4,4-trimetil-2-kromanil)resorsinol-4-il-tri(6-diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalin-1-sülfonat); 4-(7-hidroksi-2,4,4-trimetil-2-kromanil)resorsinolbis(6-diazo-5,6-dihidro-5-oksonaftalin-1-sülfonat) (2:1)                                           |        | 414-770-4 | 140698-96-0 | Kend.Tep.Grn. C<br>Kans. 2                                                          | H242<br>H351                          | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H242<br>H351                  |                               |                                                           |
| 016-094-00-1 | sulfur                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sülfür                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 231-722-6 | 7704-34-9   | Cilt Tah. 2                                                                         | H315                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H315                          |                               |                                                           |
| 016-095-00-7 | reaction mass of: reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:2); Reaction product of 4,4'-methylenebis[2-(4-hydroxybenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-naphthalenesulfonate (1:3) | tepkime kütleli: 4,4'-metilenbis[2-(4-hidroksibenzil)-3,6-dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-naftalinsülfonat (1:2 oranında) tepkime ürünü; 4,4'-metilenbis[2-(4-hidroksibenzil)-3,6-dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-naftalin sülfonat'ın tepkime ürünü (1:3) |        | 417-980-4 | -           | Kend.Tep.Grn. C<br>Kans. 2                                                          | H242<br>H351                          | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H242<br>H351                  |                               |                                                           |
| 016-096-00-2 | thifensulfuron-methyl (ISO); methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoilsulfamoyl)thiophene-2-carboxylate                                                                                                                                                                           | tifensülfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat                                                                                                                                                                  |        | -         | 79277-27-3  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M = 100<br>M = 100                                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                      | Kimyasalın Türkçe Adı                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                              |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                               |                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                 |
| 016-097-00-8 | 1-amino-2-methyl-2-propanethiol hydrochloride | 1-amino-2-metil-2-propanetiyol hidroklorür |        | 434-480-1 | 32047-53-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                           | H302<br>H314<br>H317<br>H412                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317<br>H412                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 017-001-00-7 | chlorine                                      | klor                                       |        | 231-959-5 | 7782-50-5  | Oksit. Gaz. 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1 | H270<br>H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 | GHS03<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl        | H270<br>H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 |                               | M=100                                                                                                                                           |
| 017-002-00-2 | hydrogen chloride                             | Hidrojen klorür                            | U<br>5 | 231-595-7 | 7647-01-0  | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                 | H331<br>H314                                 | GHS04<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H331<br>H314                                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 017-002-01-X | hydrochloric acid ... %                       | Hidroklorik asit ... %                     | B      | 231-595-7 | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                           | H314<br>H335                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                                 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10 |
| 017-003-00-8 | barium chlorate                               | Baryum klorat                              |        | 236-760-7 | 13477-00-4 | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                              | H271<br>H332<br>H302<br>H411                 | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H271<br>H332<br>H302<br>H411                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 017-004-00-3 | potassium chlorate                            | Potasyum klorat                            |        | 223-289-7 | 3811-04-9  | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                              | H271<br>H332<br>H302<br>H411                 | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H271<br>H332<br>H302<br>H411                 |                               |                                                                                                                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                         | Kimyasalın Türkçe Adı                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                  |                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-005-00-9 | sodium chlorate                                  | Sodyum klorat                                    |        | 231-887-4 | 7775-09-9  | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                | H271<br>H302<br>H411         | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H271<br>H302<br>H411    |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-006-00-4 | perchloric acid ... %                            | Perklorik asit ... %                             | B      | 231-512-4 | 7601-90-3  | Oksit. Sıvı 1<br>Cilt Aşnd. 1A                                | H271<br>H314                 | GHS03<br>GHS05<br>Thl                          | H271<br>H314            |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %50<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: 10 % ≤ C < 50 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 1 % ≤ C < 10 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 1 % ≤ C < 10 %<br>Oksit. Sıvı 1;<br>H271: C > 50 %<br>Oksit. Sıvı 2;<br>H272: C ≤ 50 % |
| 017-007-00-X | barium perchlorate                               | Baryum perklorat                                 |        | 236-710-4 | 13465-95-7 | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                   | H271<br>H332<br>H302         | GHS03<br>GHS07<br>Thl                          | H271<br>H332<br>H302    |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-008-00-5 | potassium perchlorate                            | Potasyum perklorat                               |        | 231-912-9 | 7778-74-7  | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4                                  | H271<br>H302                 | GHS03<br>GHS07<br>Thl                          | H271<br>H302            |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-009-00-0 | ammonium perchlorate;                            | Amonyum perklorat;                               | T      | 232-235-1 | 7790-98-9  | Pat. 1.1<br>Oksit. Katı 1                                     | H201<br>H271                 | GHS01<br>Thl                                   | H201<br>H271            |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-010-00-6 | sodium perchlorate                               | Sodyum perklorat                                 |        | 231-511-9 | 7601-89-0  | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 4                                  | H271<br>H302                 | GHS03<br>GHS07<br>Thl                          | H271<br>H302            |                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 017-011-00-1 | sodium hypochlorite, solution<br>... % Cl active | Sodyum hipoklorit, aktif Cl %<br>..... çözeltisi | B      | 231-668-3 | 7681-52-9  | Cilt Aşnd. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H314<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400            | EUH031                        | M = 10<br>M = 1<br>EUH031: C ≥ %5                                                                                                                                                                                                 |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                           |                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-012-00-7 | calcium hypochlorite                                                      | Kalsiyum hipoklorit                                                   | T      | 231-908-7 | 7778-54-3   | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1             | H272<br>H302<br>H314<br>H400         | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H272<br>H302<br>H314<br>H400         | EUH031                        | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ 5 %<br>Cilt Tah. 2; H;<br>315: 1 % ≤ C < 5 %<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: 3 % ≤ C < 5 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 3 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 3 %<br>M=10 |
| 017-013-00-2 | calcium chloride                                                          | Kalsiyum klorür                                                       |        | 233-140-8 | 10043-52-4  | Göz Tah. 2                                                                | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-014-00-8 | ammonium chloride                                                         | Amonyum klorür                                                        |        | 235-186-4 | 12125-02-9  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                 | H302<br>H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                         |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-015-00-3 | (2-(aminomethyl)phenyl)acetylchloride hydrochloride                       | (2-(aminometil)fenil)asetilklorür hidroklorür                         |        | 417-410-4 | 61807-67-8  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1                            | H302<br>H314<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317                 |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-016-00-9 | methyltriphenylphosphonium chloride                                       | Metiltrifenilfosfonyum klorür                                         |        | 418-400-2 | 1031-15-8   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411 |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-017-00-4 | (Z)-13-docosenyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-ammonium-chloride       | (Z)-13-dokosenil-N,N-bis(2-hidroksietil)-N-metilamonyum klorür        |        | 426-210-6 | 120086-58-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H314<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                         |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-018-00-X | N,N,N-trimethyl-2,3-bis(stearoyloxy)propylammonium chloride               | N,N,N-trimetil-2,3-bis(stearoiloksi)propilamonyum klorür              |        | 405-660-7 | -           | Sucul Kronik 2                                                            | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                                                                                                                                                                  |
| 017-019-00-5 | (R)-1,2,3,4-tetrahydro-6,7-dimethoxy-1-veratrylisoquinoline hydrochloride | (R)-1,2,3,4-tetrahidro-6,7-dimetoksi-1-veratrilizokinolin hidroklorür |        | 415-110-8 | 54417-53-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                             | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                         |                               |                                                                                                                                                                                                  |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                              |                              | Etiketleme                                       |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                |
| 017-020-00-0 | ethyl propoxy aluminium chloride                                                                               | etilpropoksi alüminyum klorür                                                                               |        | 421-790-7 | 13014-29-4  | Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1A                                                | H260<br>H314                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                            | H260<br>H314                 | EUH014                        |                                                                                                                                                                                                |
| 017-021-00-6 | behenamidopropyl-dimethyl-(dihydroxypropyl) ammonium chloride                                                  | behenamidopropil-dimetil-(dihidroksipropil) amonyumklorür                                                   |        | 423-420-1 | 136920-10-0 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1             | H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H318<br>H317<br>H410         |                               |                                                                                                                                                                                                |
| 017-023-00-7 | [phosphinyldynetris(oxy)] tris[3-aminopropyl-2-hydroxy-N,N-dimethyl-N-(C <sub>6-18</sub> )-alkyl] trichlorides | [fosfinildinetris(oksi)]tris[3-aminopropil-2-hidroksi-N,N-dimetil-N-(C <sub>6-18</sub> )-alkil]triklorürler |        | 425-520-9 | 197179-61-6 | Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                            | H318<br>H410                 |                               |                                                                                                                                                                                                |
| 017-026-00-3 | chlorine dioxide                                                                                               | Klor dioksit                                                                                                | 5      | 233-162-8 | 10049-04-4  | Basınç Gaz<br>Oksit. Gaz 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1 | H270<br>H330<br>H314<br>H400 | GHS04<br>GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H270<br>H330<br>H314<br>H400 |                               | M=10                                                                                                                                                                                           |
| 017-026-01-0 | chlorine dioxide ... %                                                                                         | Klor dioksit ... %                                                                                          | B      | 233-162-8 | 10049-04-4  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1                               | H301<br>H314<br>H400         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                   | H301<br>H314<br>H400         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ 5 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 1 % ≤ C < 5 %<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: 3 % ≤ C < 5 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,3 % ≤ C < 3 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 3 %<br>M=10 |
| 019-001-00-2 | potassium                                                                                                      | potasyum                                                                                                    |        | 231-119-8 | 7440-09-7   | Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                                | H260<br>H314                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                            | H260<br>H314                 | EUH014                        |                                                                                                                                                                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                 |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu        | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                          |
| 019-002-00-8 | potassium hydroxide; caustic potash                                                                                                                                                                                                                             | potasyum hidroksit; kostik potas                                                                                                                                                                                                                        |        | 215-181-3 | 1310-58-3  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                  | H302<br>H314            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314            |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %5<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| 019-003-00-3 | potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate                                                                                                                                                                                                                               | potasyum (E,E)-hekza-2,4-dienoat                                                                                                                                                                                                                        |        | 246-376-1 | 24634-61-5 | Göz Tah. 2                                    | H319                    | GHS07<br>Dkt                                   | H319                    |                               |                                                                                                                                                          |
| 020-001-00-X | calcium                                                                                                                                                                                                                                                         | kalsiyum                                                                                                                                                                                                                                                |        | 231-179-5 | 7440-70-2  | Su-tepk. 2                                    | H261                    | GHS02<br>Thl                                   | H261                    |                               |                                                                                                                                                          |
| 020-002-00-5 | calcium cyanide                                                                                                                                                                                                                                                 | Kalsiyum siyanür                                                                                                                                                                                                                                        |        | 209-740-0 | 592-01-8   | Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H300<br>H400<br>H410    | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H410            | EUH032                        |                                                                                                                                                          |
| 020-003-00-0 | reaction mass of: dicalcium (bis(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)dihydroxide; tri-calcium (tris(2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)tri-hydroxide; poly[calcium ((2-hydroxy-5-tetra-propenylphenylmethyl)methylamine)hydrate] | tepkime kütlesi: dikalsiyum (bis(2-hidroksi-5-tetrapropenilfenilmetil)metilami n)dihidroksit; trikalsiyum (tri(2-hidroksi-5-tetrapropenilfenilmetil)metilami n)trihidroksit; poli[kalsiyum ((2-hidroksi-5-tetrapropenilfenilmetil)metilami n)hidroksit] |        | 420-470-4 | -          | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1   | H319<br>H315<br>H317    | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317    |                               |                                                                                                                                                          |
| 022-001-00-5 | titanium tetrachloride                                                                                                                                                                                                                                          | Titanyum tetraklorür                                                                                                                                                                                                                                    |        | 231-441-9 | 7550-45-0  | Cilt Aşnd. 1B                                 | H314                    | GHS05<br>Thl                                   | H314                    | EUH014                        |                                                                                                                                                          |
| 022-002-00-0 | titanium(4+) oxalate                                                                                                                                                                                                                                            | titanyum(4+)okzalat                                                                                                                                                                                                                                     |        | 403-260-7 | -          | Göz Hsr. 1                                    | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                                                                                                                          |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                       | Etiketleme                                       |                                                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 022-003-00-6 | bis(η <sup>5</sup> -cyclopentadienyl)-bis(2,6-difluoro-3-[pyrrol-1-yl]-phenyl)titanium                                                                     | bis(η <sup>5</sup> -siklopentadenil)-bis(2,6-difloro-3-[pirol-1-il]-fenil)titanyum                                                                    | T      | 412-000-1 | 125051-32-3 | Alev. Katı 1<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                                                                              | H228<br>H361f<br>H373<br>H411                                                                         | GHS02<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H228<br>H361f<br>H373<br>H411                                                                 |                               |                                                           |
| 022-004-00-1 | potassium titanium oxide (K <sub>2</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>13</sub> )                                                                                 | potasyum titanyum oksit (K <sub>2</sub> Ti <sub>6</sub> O <sub>13</sub> )                                                                             |        | 432-240-0 | 12056-51-8  | Kans. 2                                                                                                                                                                                                               | H351                                                                                                  | GHS08<br>Thl                                     | H351                                                                                          |                               |                                                           |
| 022-005-00-7 | [N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethyl-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]silanaminato(2-)-κN][(1,2,3,4-η)-1,3-pentadiene]-titanium | [N-(1,1-dimetiletil)-1,1-dimetil-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetrametil-2,4-siklopentadien-1-il]silanaminato(2-)-κN][(1,2,3,4-η)-1,3-pentadien]-titanyum |        | 419-840-8 | 169104-71-6 | Alev. Katı 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                                                                                                                     | H228<br>H314<br>H317<br>H413                                                                          | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                   | H228<br>H314<br>H317<br>H413                                                                  |                               |                                                           |
| 023-001-00-8 | divanadium pentaoxide; vanadium pentoxide                                                                                                                  | divanadyum pentaoksit; vanadyum pentoksit                                                                                                             |        | 215-239-8 | 1314-62-1   | Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                                                                                  | H341<br>H361d<br>H372<br>H332<br>H302<br>H335<br>H411                                                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H341<br>H361d<br>H372<br>H332<br>H302<br>H335<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 024-001-00-0 | chromium (VI) trioxide                                                                                                                                     | krom (VI) trioksit                                                                                                                                    |        | 215-607-8 | 1333-82-0   | Oksit. Katı 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H271<br>H350<br>H340<br>H361f<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H271<br>H350<br>H340<br>H361f<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        | Etiketleme                                       |                                                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                 |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                           |
| 024-002-00-6 | potassium dichromate     | Potasyum dikromat     | 3      | 231-906-6 | 7778-50-9  | Oksit. Katı 2<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                                                             |
| 024-003-00-1 | ammonium dichromate      | Amonyum dikromat      | G<br>3 | 232-143-1 | 7789-09-5  | Oksit. Katı 2<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5<br>Solnm. Hassas.;<br>H334: C ≥ % 0,2<br>Cilt Hassas.;<br>H317: C ≥ % 0,2   |
| 024-004-00-7 | sodium dichromate        | sodyumdikromat        |        | 234-190-3 | 10588-01-9 | Oksit. Katı 2<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H312<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl | H272<br>H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H312<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥ 0,2 %<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ 0,2 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 5 % |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                            |                                                               | Etiketleme                                       |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                     |                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 024-005-00-2 | chromyl dichloride;<br>chromic oxychloride          | kromil diklorür;<br>kromik oksiklorür                    | T<br>3 | 239-056-8 | 14977-61-8 | Oksit. Sıvı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1               | H271<br>H350i<br>H340<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS03<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H271<br>H350i<br>H340<br>H314<br>H317<br>H410         |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %10<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: 5 % ≤ C < 10 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 0,5 % ≤ C < 5 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 5 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: 0,5 % ≤ C < 5 %<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,5 |
| 024-006-00-8 | potassium chromate                                  | Potasyum kromat                                          | 3      | 232-140-5 | 7789-00-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H340<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350i<br>H340<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,5                                                                                                                                                                                                         |
| 024-007-00-3 | zinc chromates including zinc<br>potassium chromate | çinkokromatlar, çinko potasyum<br>kromat içerenler dahil | A      | -         | -          | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                              | H350<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H302<br>H317<br>H410                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 024-008-00-9 | calcium chromate                                    | Kalsiyum kromat                                          |        | 237-366-8 | 13765-19-0 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                | H350<br>H302<br>H400<br>H410                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H302<br>H410                                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
| 024-009-00-4 | strontium chromate                                  | Stronsiyum kromat                                        |        | 232-142-6 | 7789-06-2  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                | H350<br>H302<br>H400<br>H410                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H302<br>H400<br>H410                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                  |                                              | Etiketleme                                       |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 024-010-00-X | dichromium tris(chromate); chromium III chromate; chromic chromate                                                                        | dikrom tris(kromat); krom III kromat; kromik kromat                                                                                 | T      | 246-356-2 | 24613-89-6  | Oksit. Katı 1<br>Kans. 1B<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H271<br>H350<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H271<br>H350<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 024-011-00-5 | ammonium bis(1-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-3-(N-phenylcarbamoil)-2-naphtholato)chromate(1-)                                            | amonyum bis(1-(3,5-dinitro-2-oksidofenilazo)-3-(N-fenilkarbamoil)-2-naftolato)kromat(1-)                                            |        | 400-110-2 | 109125-51-1 | Kend.Tep.Grn. C<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H242<br>H400<br>H410                         | GHS02<br>GHS09<br>Thl                            | H242<br>H410                         |                               |                                                           |
| 024-012-00-0 | trisodium bis(7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-)                                            | Trisodyum bis(7-asetamido-2-(4-nitro-2-oksidofenilazo)-3-sülfonato-1-naftolato)kromat(1-)                                           |        | 400-810-8 | -           | Muta. 2                                                                                        | H341                                         | GHS08<br>Dkt                                     | H341                                 |                               |                                                           |
| 024-013-00-6 | trisodium (6-anilino-2-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-3-sulphonato-1-naphtholato)(4-sulphonato-1,1'-azodi-2,2'naphtholato)chromate(1-)        | Trisodyum (6-anilino-2-(5-nitro-2-oksidofenilazo)-3-sülfonato-1-naftolato)(4-sülfonato-1,1'-azodi-2,2'naftolato)kromat(1-)          |        | 402-500-8 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                   | H318<br>H411                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                            | H318<br>H411                         |                               |                                                           |
| 024-014-00-1 | trisodium bis(2-(5-chloro-4-nitro-2-oxidophenylazo)-5-sulphonato-1-naphtholato)chromate(1-)                                               | Trisodyum bis(2-(5-kloro-4-nitro-2-oksidofenilazo)-5-sülfonato-1-naftolato)kromat(1-)                                               |        | 402-870-0 | 93952-24-0  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                   | H318<br>H412                                 | GHS05<br>Thl                                     | H318<br>H412                         |                               |                                                           |
| 024-015-00-7 | disodium (3-methyl-4-(5-nitro-2-oxidophenylazo)-1-phenylpyrazololato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) | Disodyum (3-metil-4-(5-nitro-2-oksidofenilazo)-1-fenilpirazololato)(1-(3-nitro-2-oksido-5-sülfonatofenilazo)-2-naftolato)kromat(1-) |        | 404-930-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                    | H332<br>H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H332<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 024-016-00-2 | tetradecylammonium bis(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-)                                                           | Tetradesilamonyum bis(1-(5-kloro-2-oksidofenilazo)-2-naftolato)kromat(1-)                                                           |        | 405-110-6 | 88377-66-6  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4                                                           | H373<br>H413                                 | GHS08<br>Dkt                                     | H373<br>H413                         |                               |                                                           |
| 024-017-00-8 | Chromium (VI) compounds, with the exception of barium chromate and of compounds specified elsewhere in this Annex                         | Baryum kromat haricinde bu ekte tanımlanan Krom (VI) bileşikleri                                                                    | A      | -         | -           | Kans. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H350i<br>H317<br>H400<br>H410                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350i<br>H317<br>H410                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                                                                         |                                                                                                | Etiketleme                                     |                                                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                        |
| 024-018-00-3 | sodium chromate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sodyum kromat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3      | 231-889-5 | 7775-11-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H312<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | Solnm. Hassas.;<br>H334: C ≥ % 0,2<br>Cilt Hassas.;<br>H317: C ≥ % 0,2 |
| 024-019-00-9 | Main component: acetoacetic acid anilide/3-amino-1-hydroxybenzene (ATAN-MAP): trisodium {}{6-[(2 or 3 or 4)-amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}}-{}{6"-[1-(phenylcarbamoylethylazo)]-5'''-(phenylsulfamoyl)-3"-sulfonatonaphthalene-2"-azobenzene-1",2'''-diolato}}chromate (III); by-product 1: acetoacetic acid anilide/acetoacetic acid anilide (ATAN-ATAN): trisodium bis{}{6-[1-(phenylcarbamoylethylazo)]-5'-(phenylsulfonyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}}chromate (III); by-product 2: 3-amino-1-hydroxybenzene/3-amino-1-hydroxybenzene (MAP-MAP): trisodium bis{}{6-[(2 or 3 or 4)- | Temel bileşenler: asetoasetik asit anilid / 3-amino-1-hidroksibenzen (ATAN-MAP): trisodyum {}{6-[(2 veya 3 veya 4)-amino-(4 veya 5 veya 6)-hidroksifenilazo]-5'-(fenilsülfamoil)-3-sülfonatonafthalin-2-azobenzen-1,2'-diolato}}-{}{6"-[1-(fenilkarbamoil)etilazo]- 5'''-(fenilsülfamoil)- 3"-sülfonatonafthalin-2"-azobenzen-1",2'''-diolato}}kromat (III); yan ürün 1: asetoasetik asit anilür/ asetoasetik asit anilür (ATAN-ATAN): trisodyum bis{}{6-[1-(fenilkarbomoil)etilazo]-5'-(fenilsülfonil)-3-sülfonatonafthalin-2-azobenzene1,2'-diolato}} kromat (III); yan ürün 2: 3-amino-1-hidroksibenzen / 3-amino-1-hidroksibenzen (MAP-MAP): trisodyum bis{}{6-[(2 veya 3 veya 4)-amino-(4 veya 5 veya 6)-hidroksifenilazo]-5'- |        | 419-230-1 | -         | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                                                                                                      | H317<br>H412                                                                                   | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                                                           |                               |                                                                        |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | amino-(4 or 5 or 6)-hydroxyphenylazo]-5'-(phenylsulfamoyl)-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato}} chromate (III)                         | (fenilsülfamoil)-3-sülfonatonaftalin-2-azobenzen-1,2'-diolato} kromat (III)                                                                    |        |           |        |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 024-020-00-4 | trisodium bis[(3'-nitro-5'-sulfonato(6-amino-2-[4-(2-hydroxy-1-naphthylazo)phenylsulfonylamino]pyrimidin-5-azo)benzene-2',4'-diolato)]chromate (III) | trisodyum bis[(3'-nitro-5'-sülfonato(6-amino-2-[4-(2-hidroksi-1-naftilazo)fenilsülfonilamino]pirimidin-5-azo)benzen-2',4'-diolato)]kromat(III) |        | 418-220-4 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3       | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 024-021-00-X | potassium tetrasodium bis[(N,N'-n)-1'-(phenylcarbamoyl)-3,5-disulfonatobenzeneazo-1'-prop-1'-ene-2,2'-diolato]chromate(III)                          | potasyum tetrasodyum bis[(N,N'-n)-1'-(fenilkarbamoil)-3,5-disülfonatobenzeneazo-1'-pro-1'-pen-2,2'-diolato]kromat(III)                         |        | 425-830-4 | -      | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 025-001-00-3 | manganese dioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mangan dioksit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 215-202-6 | 1313-13-9   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                       | H332<br>H302                          | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                  |                               |                                                           |
| 025-002-00-9 | potassium permanganate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Potasyum permanganat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 231-760-3 | 7722-64-7   | Oksit. Katı 2<br>Ürm.Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H272<br>H361d<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H272<br>H361d<br>H302<br>H410 |                               |                                                           |
| 025-003-00-4 | manganese sulphate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mangan sülfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 232-089-9 | 7785-87-7   | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                             | H373<br>H411                          | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                  |                               |                                                           |
| 025-004-00-X | bis( <i>N,N,N'</i> -trimethyl-1,4,7-triazacyclononane)-trioxo-dimanganese (IV) di(hexafluorophosphate) monohydrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bis( <i>N,N,N'</i> -trimetil-1,4,7-triazasiklononan)-trioksodimangan (IV) di(hekzaflorofosfat) monohidrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 411-760-1 | 116633-53-5 | Sucul Kronik 2                                                                   | H411                                  | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 025-005-00-5 | reaction mass of: tri-sodium [29 <i>H</i> , 31 <i>H</i> -phthalocyanine- <i>C,C,C</i> -trisulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganate (3-); tetrasodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanine- <i>C,C,C,C</i> -tetrasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32], manganate (3-); pentasodium [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -phthalocyanine- <i>C,C,C,C,C</i> -pentasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganate (3-) | tepkime kütlesi: trisodyum [29 <i>H</i> , 31 <i>H</i> -ftalosiyanın- <i>C,C,C</i> -triulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganat (3-) karışımları ; tetrasodyum [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -ftalosiyanın- <i>C,C,C,C</i> -tetrasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32], manganat (3-); pentasodyum [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -ftalosiyanın- <i>C,C,C,C,C</i> -pentasulfonato (6-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32] manganate (3-) |        | 417-660-4 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 026-001-00-6 | (η-cumene)-(η-cyclopentadienyl)iron(II) hexafluoroantimonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (η-kumen)-(η-siklopentadienil)demir(II)-hekzafloroantimonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 407-840-0 | 100011-37-8 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                      | H302<br>H318<br>H412                  | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412          |                               |                                                           |
| 026-002-00-1 | (η-cumene)-(η-cyclopentadienyl)iron(II) trifluoromethane-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (η-kumen)-(η-siklopentadienil)demir(II)-triflorometan-sulfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 407-880-9 | 117549-13-0 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                    | H302<br>H412                          | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                            |                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 026-003-00-7 | iron (II) sulfate                                                                                                          | demir (II) sülfat                                                                                                     |        | 231-753-5 | 7720-78-7  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                                        | H302<br>H319<br>H315                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315                                   |                               |                                                           |
| 026-003-01-4 | iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate;<br>sulfuric acid, iron(II) salt (1:1), heptahydrate;<br>ferrous sulfate heptahydrate | demir(II) sülfat (1:1) heptahidrat;<br>sülfürik asit, demir(II) tuzu (1:1), heptahidrat; demir (I) sülfat heptahidrat |        | 231-753-5 | 7782-63-0  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                                        | H302<br>H319<br>H315                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315                                   |                               | Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ % 25                            |
| 026-004-00-2 | potassium ferrite                                                                                                          | potasyum ferrit                                                                                                       |        | 430-010-4 | 12160-44-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                 | H314<br>H317                                                   | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317                                           |                               |                                                           |
| 027-001-00-9 | cobalt                                                                                                                     | Kobalt                                                                                                                |        | 231-158-0 | 7440-48-4  | Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                                                            | H334<br>H317<br>H413                                           | GHS08<br>Thl                                   | H334<br>H317<br>H413                                   |                               |                                                           |
| 027-002-00-4 | cobalt oxide                                                                                                               | Kobalt oksit                                                                                                          |        | 215-154-6 | 1307-96-6  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                 | H302<br>H317<br>H400<br>H410                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                                   |                               | M=10                                                      |
| 027-003-00-X | cobalt sulfide                                                                                                             | Kobalt sülfür                                                                                                         |        | 215-273-3 | 1317-42-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                | H317<br>H400<br>H410                                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                           |                               | M=10                                                      |
| 027-004-00-5 | cobalt dichloride                                                                                                          | Kobalt diklorür                                                                                                       | 1      | 231-589-4 | 7646-79-9  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360F<br>H302<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360F<br>H302<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350i:<br>C ≥ %0,01<br>M=10                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 027-005-00-0 | cobalt sulfate                                                                                                                           | Kobalt sülfat                                                                                                                  | 1      | 233-334-2 | 10124-43-3 | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360F<br>H302<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360F<br>H302<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350i:<br>C ≥ %0,01<br>M=10                     |
| 027-006-00-6 | cobalt di(acetate)                                                                                                                       | kobalt di (asetat)                                                                                                             | 1      | 200-755-8 | 71-48-7    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | Kans. 1B; H350i:<br>C ≥ %0,01<br>M=10                     |
| 027-007-00-1 | zinc hexacyanocobaltate(III), tertiary butyl alcohol/polypropylene glycol complex                                                        | çinko hekzasiyanobaltat(III), tersiyer bütül alkol/polipropilim glükol kompleksi                                               |        | 425-240-7 | -          | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                    | H318<br>H411                                                   | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                                           |                               |                                                           |
| 027-008-00-7 | complex of cobalt(III)-bis(N-phenyl-4-(5-ethylsulfonyl-2-hydroxyphenylazo)-3-hydroxynaphthylamide), hydrated (n H <sub>2</sub> O, 2<n<3) | kobalt(III)-bis(N-fenil-4-(5-etilsülfonil-2-hidroksifenilazo)-3-hidroksinaftilamid), sulandırılmış (n H <sub>2</sub> O, 2<n<3) |        | 427-390-9 | -          | Cilt Hassas. 1                                                                                                                  | H317                                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                   |                               |                                                           |
| 027-009-00-2 | cobalt dinitrate                                                                                                                         | kobalt dinitrat                                                                                                                | 1      | 233-402-1 | 10141-05-6 | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | Kans. 1B; H350i:<br>C ≥ %0,01<br>M=10                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                   | Notlar | EC No                                   | CAS No                                            | Sınıflandırma                                                                                                    |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                            |                                                         |        |                                         |                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 027-010-00-8 | cobalt carbonate                                           | kobalt karbonat                                         | 1      | 208-169-4                               | 513-79-1                                          | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360F<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350i:<br>C ≥ %0,01<br>M=10                     |
| 028-001-00-1 | tetracarbonylnickel;<br>nickel tetracarbonyl               | tetrakarbonilnikel;<br>nikel tetrakarbonil              |        | 236-669-2                               | 13463-39-3                                        | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H225<br>H351<br>H360D<br>H330<br>H400<br>H410          | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H351<br>H360D<br>H330<br>H410          |                               |                                                           |
| 028-002-00-7 | nickel                                                     | nikel                                                   | S<br>7 | 231-111-4                               | 7440-02-0                                         | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                  | H351<br>H372<br>H317                                   | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H351<br>H372<br>H317                           |                               |                                                           |
| 028-002-01-4 | nickel powder;<br>[particle diameter < 1 mm]               | nikel pudrası;<br>[partikül çapı <1mm]                  |        | 231-111-4                               | 7440-02-0                                         | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                                                | H351<br>H372<br>H317<br>H412                           | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H351<br>H372<br>H317<br>H412                   |                               |                                                           |
| 028-003-00-2 | nickel monoxide; [1]<br>nickel oxide; [2]<br>bunsenite [3] | Nikel monoksit; [1]<br>nikel oksit; [2]<br>bunsenit [3] |        | 215-215-7 [1]<br>234-323-5 [2]<br>- [3] | 1313-99-1 [1]<br>11099-02-8 [2]<br>34492-97-2 [3] | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                               | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                  |                               |                                                           |
| 028-004-00-8 | nickel dioxide                                             | nikel dioksit                                           |        | 234-823-3                               | 12035-36-8                                        | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                               | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                  |                               |                                                           |
| 028-005-00-3 | dinickel trioxide                                          | Dinikel trioksit                                        |        | 215-217-8                               | 1314-06-3                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                               | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317<br>H413                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                         | Notlar | EC No                                   | CAS No                                            | Sınıflandırma                                                                                                                                                                       |                                                                                        | Etiketleme                                     |                                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                     |                                                               |        |                                         |                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                            |
| 028-006-00-9 | nickel (II) sulfide; [1]<br>nickel sulfide; [2]<br>millerite [3]    | Nikel (II) sülfür; [1]<br>Nikel sülfür; [2]<br>Millerit [3]   |        | 240-841-2 [1]<br>234-349-7 [2]<br>- [3] | 16812-54-7 [1]<br>11113-75-0 [2]<br>1314-04-1 [3] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                       | H350i<br>H341<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H372<br>H317<br>H410                                          |                               |                                                                                                                                                                            |
| 028-007-00-4 | trinickel disulfide;<br>nickel subsulfide; [1]<br>heazlewoodite [2] | trinikel disülfür;<br>nikel subsülfür; [1]<br>heyzılvudit [2] |        | 234-829-6 [1]<br>- [2]                  | 12035-72-2 [1]<br>12035-71-1 [2]                  | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                       | H350i<br>H341<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H372<br>H317<br>H410                                          |                               |                                                                                                                                                                            |
| 028-008-00-X | nickel dihydroxide; [1]<br>nickel hydroxide [2]                     | Nikel dihidroksit; [1]<br>Nikel hidroksit [2]                 |        | 235-008-5 [1]<br>234-348-1 [2]          | 12054-48-7 [1]<br>11113-74-9 [2]                  | Kans. 1A<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Muta. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H360D<br>H341<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H360D<br>H341<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H410 |                               |                                                                                                                                                                            |
| 028-009-00-5 | nickel sulfate                                                      | nikel sülfat                                                  |        | 232-104-9                               | 7786-81-4                                         | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H373: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C<br><%1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ 20 %<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                              | Sınıflandırma                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                | Etiketleme                                       |                                                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                           |        |                                                                  |                                                                     | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                              |
| 028-010-00-0 | nickel carbonate;<br>basic nickel carbonate;<br>carbonic acid, nickel (2+) salt; [1]<br>carbonic acid, nickel salt; [2]<br>[μ-[carbonato(2-)-O:O']]<br>dihydroxy trinickel; [3]<br>[carbonato(2-)]<br>tetrahydroxytrinickel [4] | nikel karbonat;<br>basit nikel karbonat;<br>karbonik asit, nikel (2+) tuzu; [1]<br>karbonik asit, nikel tuzu; [2]<br>[μ-[karbonato(2-)-O:O']]<br>dihidroksi trinikel; [3]<br>[karbonato(2-)]<br>tetrahidroksitrinikel [4] |        | 222-068-2 [1]<br>240-408-8 [2]<br>265-748-4 [3]<br>235-715-9 [4] | 3333-67-3 [1]<br>16337-84-1 [2]<br>65405-96-1 [3]<br>12607-70-4 [4] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H410         |                               |                                                                                                                                                                              |
| 028-011-00-6 | nickel dichloride                                                                                                                                                                                                               | nikel diklorür                                                                                                                                                                                                            |        | 231-743-0                                                        | 7718-54-9                                                           | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H350i<br>H341<br>H360D<br>H331<br>H301<br>H372<br>H315<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350i<br>H341<br>H360D<br>H331<br>H301<br>H372<br>H315<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz.. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz.. 2;<br>H373: 0,1 % < C<br><%1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ 20 %<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |
| 028-012-00-1 | nickel dinitrate; [1]<br>nitric acid, nickel salt [2]                                                                                                                                                                           | nikel dinitrat; [1]<br>nitrik asit, nikel tuzu[2]                                                                                                                                                                         |        | 236-068-5 [1]<br>238-076-4 [2]                                   | 13138-45-9 [1]<br>14216-75-2 [2]                                    | Oksit. Katı 2<br>Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H272<br>H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H318<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H272<br>H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H318<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz.. 1;<br>H373: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz.. 2;<br>H373: 0,1 % < C<br><%1<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ 20 %<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                                                       |                                                                                        | Etiketleme                                     |                                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                |                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                  |
| 028-013-00-7 | nickel matte                                                                   | nikel mat                                                                       |        | 273-749-6 | 69012-50-6 | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                  | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410                                                  |                               |                                                                                                                                  |
| 028-014-00-2 | slimes and sludges, copper electrolytic refining, decopperised, nickel sulfate | Balçık ve çamur, bakır elektrolitik rafine, bakırdan arındırılmış, nikel sülfat |        | 295-859-3 | 92129-57-2 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H315<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C < %1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |
| 028-015-00-8 | slimes and sludges, copper electrolyte refining, decopperised                  | Balçık ve çamur, bakır elektrolitik rafine, bakırdan arındırılmış               |        | 305-433-1 | 94551-87-8 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                              | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                         |                               |                                                                                                                                  |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                               | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                                                                                        |                                                                                | Etiketleme                                     |                                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                            |                                                                     |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 028-016-00-3 | nickel diperchlorate; perchloric acid, nickel(II) salt                     | nikel diperklorat; perklorik asit, nikel(II) tuzu                   |        | 237-124-1                      | 13637-71-3                       | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-017-00-9 | nickel dipotassium bis(sulfate); [1]<br>diammonium nickel bis(sulfate) [2] | nikel dipotasyum bis(sülfat);[1]<br>diamonyum nikel bis(sülfat) [2] |        | 237-563-9 [1]<br>239-793-2 [2] | 13842-46-1 [1]<br>15699-18-0 [2] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-018-00-4 | nickel bis(sulfamidate); nickel sulfamate                                  | Nikel bis(sülfamidat); nikel sülfamat                               |        | 237-396-1                      | 13770-89-3                       | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No                                           | CAS No                                            | Sınıflandırma                                                                                                                                                        |                                                                                | Etiketleme                                     |                                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                               |                                                                                          |        |                                                 |                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 028-019-00-X | nickel bis(tetrafluoroborate)                                                                 | nikel bis(tetrafloroborat)                                                               |        | 238-753-4                                       | 14708-14-6                                        | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-021-00-0 | nickel diformate; [1]<br>formic acid, nickel salt; [2]<br>formic acid, copper nickel salt [3] | nikel diformat; [1]<br>formik asit, nikel tuzu; [2]<br>formik asit, bakır nikel tuzu [3] |        | 222-101-0 [1]<br>239-946-6 [2]<br>268-755-0 [3] | 3349-06-2 [1]<br>15843-02-4 [2]<br>68134-59-8 [3] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-022-00-6 | nickel di(acetate); [1]<br>nickel acetate [2]                                                 | nikel di(asetat);[1]<br>nikel asetat [2]                                                 | E      | 206-761-7 [1]<br>239-086-1 [2]                  | 373-02-4 [1]<br>14998-37-9 [2]                    | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                         | Kimyasalın Türkçe Adı                         | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                  |                                               |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 028-024-00-7 | nickel dibenzoate                                | nikel dibenzoat                               |        | 209-046-8 | 553-71-9  | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-025-00-2 | nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)                 | nikel bis(4-sikloheksilbütirat)               |        | 223-463-2 | 3906-55-6 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-026-00-8 | nickel(II) stearate;<br>nickel(II) octadecanoate | nikel(II) stearat;<br>nikel (II) oktadekanoat |        | 218-744-1 | 2223-95-2 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                          | Notlar | EC No                                                    | CAS No                                                               | Sınıflandırma                                                                                                                                           |                                                                        | Etiketleme                                     |                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                          |                                                                                                |        |                                                          |                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 028-027-00-3 | nickel dilactate                                                                                         | nikel dilaktat                                                                                 |        | -                                                        | 16039-61-5                                                           | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                  | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-028-00-9 | nickel(II) octanoate                                                                                     | nikel(II) oktanoat                                                                             |        | 225-656-7                                                | 4995-91-9                                                            | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-029-00-4 | nickel difluoride; [1]<br>nickel dibromide; [2]<br>nickel diiodide; [3]<br>nickel potassium fluoride [4] | nikel diflorür; [1]<br>nikel dibromür; [2]<br>nikel diiyodür; [3]<br>nikel potasyum florür [4] |        | 233-071-3 [1]<br>236-665-0 [2]<br>236-666-6 [3]<br>- [4] | 10028-18-9 [1]<br>13462-88-9 [2]<br>13462-90-3 [3]<br>11132-10-8 [4] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                  | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410         |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                                                                                                | CAS No                                                                                                                                       | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                      |                                                                                                                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                        |
| 028-030-00-X | nickel hexafluorosilicate                                                                                                                                                                                                                                                                    | nikel hekzaflorosilikat                                                                                                                                                                                                                                      |        | 247-430-7                                                                                                            | 26043-11-8                                                                                                                                   | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C < %1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |
| 028-031-00-5 | nickel selenate                                                                                                                                                                                                                                                                              | nikel selenat                                                                                                                                                                                                                                                |        | 239-125-2                                                                                                            | 15060-62-5                                                                                                                                   | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C < %1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |
| 028-032-00-0 | nickel hydrogen phosphate; [1]<br>nickel bis(dihydrogen phosphate); [2]<br>trinickel bis(orthophosphate); [3]<br>dinickel diphosphate; [4]<br>nickel bis(phosphinate); [5]<br>nickel phosphinate; [6]<br>phosphoric acid, calcium nickel salt; [7]<br>diphosphoric acid, nickel(II) salt [8] | nikel hidrojen fosfat, [1]<br>nikel bis(dihidrojenfosfat); [2]<br>trinikel bis(ortofosfat);[3]<br>dinikel difosfat; [4]<br>nikel bis(fosfinat); [5]<br>nikel fosfinat; [6]<br>fosforik asit, kalsiyum nikel tuzu; [7]<br>difosforik asit nikel (II) tuzu [8] |        | 238-278-2 [1]<br>242-522-3 [2]<br>233-844-5 [3]<br>238-426-6 [4]<br>238-511-8 [5]<br>252-840-4 [6]<br>- [7]<br>- [8] | 14332-34-4 [1]<br>18718-11-1 [2]<br>10381-36-9 [3]<br>14448-18-1 [4]<br>14507-36-9 [5]<br>36026-88-7 [6]<br>17169-61-8 [7]<br>19372-20-4 [8] | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                  |                               |                                                                                                                                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                | Notlar | EC No                                                                             | CAS No                                                                                 | Sınıflandırma                                                                                          |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                      |        |                                                                                   |                                                                                        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 028-033-00-6 | diammonium nickel hexacyanoferrate                                                                                                                                                             | diamonyum nikel heksasiyanoferrat                                                                                                                                                    |        | -                                                                                 | 74195-78-1                                                                             | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-034-00-1 | nickel dicyanide                                                                                                                                                                               | nikel disiyanat                                                                                                                                                                      |        | 209-160-8                                                                         | 557-19-7                                                                               | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 | EUH032                        |                                                           |
| 028-035-00-7 | nickel chromate                                                                                                                                                                                | nikel kromat                                                                                                                                                                         |        | 238-766-5                                                                         | 14721-18-7                                                                             | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-036-00-2 | nickel(II) silicate; [1]<br>dinickel orthosilicate; [2]<br>nickel silicate (3:4); [3]<br>silicic acid, nickel salt; [4]<br>trihydrogen<br>hydroxybis[orthosilicato(4-<br>)]trnickelate(3-) [5] | nikel(II) silikat;[1]<br>dinikel ortosilikat, [2]<br>nikel silikat (3:4); [3]<br>silisik asit, nikel tuzu; [4]<br>trihidrojen<br>hidroksibis[ortosilikato(4-<br>)]trinikelat(3-) [5] |        | 244-578-4 [1]<br>237-411-1 [2]<br>250-788-7 [3]<br>253-461-7 [4]<br>235-688-3 [5] | 21784-78-1 [1]<br>13775-54-7 [2]<br>31748-25-1 [3]<br>37321-15-6 [4]<br>12519-85-6 [5] | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 028-037-00-8 | dinickel hexacyanoferrate                                                                                                                                                                      | dinikel heksasiyanoferrat                                                                                                                                                            |        | 238-946-3                                                                         | 14874-78-3                                                                             | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 028-038-00-3 | trinickel bis(arsenate);<br>nickel(II) arsenate                                                                                                                                                | trinikel bis(arsenat); nikel(II)<br>arsenat                                                                                                                                          |        | 236-771-7                                                                         | 13477-70-8                                                                             | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H350<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H372<br>H317<br>H410          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No                                   | CAS No                                             | Sınıflandırma                                                                      |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                |        |                                         |                                                    | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 028-039-00-9 | nickel oxalate; [1]<br>oxalic acid, nickel salt [2]                                                                                 | nikel oksalat; [1]<br>oksalik asit, nikel tuzu [2]                                                                             |        | 208-933-7 [1]<br>243-867-2 [2]          | 547-67-1 [1]<br>20543-06-0 [2]                     | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-040-00-4 | nickel telluride                                                                                                                    | nikel tellürit                                                                                                                 |        | 235-260-6                               | 12142-88-0                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-041-00-X | trinickel tetrasulfide                                                                                                              | trinikel tetrasülfid                                                                                                           |        | -                                       | 12137-12-1                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-042-00-5 | trinickel bis(arsenite)                                                                                                             | trinikel bis(arsenit)                                                                                                          |        | -                                       | 74646-29-0                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-043-00-0 | cobalt nickel gray periclase;<br>C.I. Pigment Black 25;<br>C.I. 77332; [1]<br>cobalt nickel dioxide; [2]<br>cobalt nickel oxide [3] | kobalt nikel gri periklas;<br>C.I. Pigment Siyah 25;<br>C.I. 77332; [1]<br>kobalt nikel dioksit; [2]<br>kobalt nikel oksit [3] |        | 269-051-6 [1]<br>261-346-8 [2]<br>- [3] | 68186-89-0 [1]<br>58591-45-0 [2]<br>12737-30-3 [3] | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                   | H350i<br>H372<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317         |                               |                                                           |
| 028-044-00-6 | nickel tin trioxide;<br>nickel stannate                                                                                             | nikel kalay trioksit<br>nikel stannat                                                                                          |        | 234-824-9                               | 12035-38-0                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                   | H350i<br>H372<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317         |                               |                                                           |
| 028-045-00-1 | nickel triuranium decaoxide                                                                                                         | nikel triuranyum dekaoksit                                                                                                     |        | 239-876-6                               | 15780-33-3                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                   | H350i<br>H372<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 028-046-00-7 | nickel dithiocyanate     | nikel ditiyosiyanat   |        | 237-205-1 | 13689-92-4 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 | EUH032                        | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-047-00-2 | nickel dichromate        | nikel dikromat        |        | 239-646-5 | 15586-38-6 | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ %0,01<br>M=1: |
| 028-048-00-8 | nickel(II) selenite      | nikel(II) selenit     |        | 233-263-7 | 10101-96-9 | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410                  |                               |                                                                                                                                       |
| 028-049-00-3 | nickel selenide          | nikel selenit         |        | 215-216-2 | 1314-05-2  | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                     | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410                          |                               |                                                                                                                                       |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                  | Notlar | EC No                                           | CAS No                                             | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                |                                                                                        |        |                                                 |                                                    | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                              |
| 028-050-00-9 | silicic acid, lead nickel salt                                                                 | silisik asit, kurşun nikel tuzu                                                        |        | -                                               | 68130-19-8                                         | Kans. 1A<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                | H350i<br>H360Df<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H360Df<br>H372<br>H317<br>H410                |                               |                                                                                                                                              |
| 028-051-00-4 | nickel diarsenide; [1]<br>nickel arsenide [2]                                                  | nikel diarsenid; [1]<br>nikel arsenid [2]                                              |        | 235-103-1 [1]<br>248-169-1 [2]                  | 12068-61-0 [1]<br>27016-75-7 [2]                   | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                     | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410                          |                               |                                                                                                                                              |
| 028-052-00-X | nickel barium titanium primrose priderite;<br>C.I. Pigment Yellow 157;<br>C.I. 77900           | nikel baryum titanyum primrose priderit;<br>C.I. Pigment Sarı 157;<br>C.I.77900        |        | 271-853-6                                       | 68610-24-2                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                                       | H350i<br>H372<br>H317                                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317                                  |                               |                                                                                                                                              |
| 028-053-00-5 | nickel dichlorate; [1]<br>nickel dibromate; [2]<br>ethyl hydrogen sulfate, nickel(II) salt [3] | nikel diklorat; [1]<br>nikel dibromat; [2]<br>etil hidrojen sülfat, nikel(II) tuzu [3] |        | 267-897-0 [1]<br>238-596-1 [2]<br>275-897-7 [3] | 67952-43-6 [1]<br>14550-87-9 [2]<br>71720-48-4 [3] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C<br><%1<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥<br>%0,011<br>M=1: |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sınıflandırma                                                                                                                         |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                        |
| 028-054-00-0 | nickel(II) trifluoroacetate; [1]<br>nickel(II) propionate; [2]<br>nickel bis(benzenesulfonate); [3]<br>nickel(II) hydrogen citrate; [4]<br>citric acid, ammonium nickel salt; [5]<br>citric acid, nickel salt; [6]<br>nickel bis(2-ethylhexanoate); [7]<br>2-ethylhexanoic acid, nickel salt; [8]<br>dimethylhexanoic acid nickel salt; [9]<br>nickel(II) isooctanoate; [10]<br>nickel isooctanoate; [11]<br>nickel bis(isononanoate); [12]<br>nickel(II) neononanoate; [13]<br>nickel(II) isodecanoate; [14]<br>nickel(II) neodecanoate; [15]<br>neodecanoic acid, nickel salt; [16]<br>nickel(II) neoundecanoate; [17]<br>bis(d-gluconato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nickel; [18]<br>nickel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoate (1:2); [19]<br>nickel(II) palmitate; [20]<br>(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel; [21]<br>(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel; [22]<br>(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; [23]<br>(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel; [24]<br>(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; [25]<br>(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel; [26]<br>(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel; [27]<br>(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel; [28]<br>fatty acids, C <sub>6-19</sub> -branched, nickel salts; [29]<br>fatty acids, C <sub>8-18</sub> and C <sub>18</sub> -unsaturated, nickel salts; [30]<br>2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(II) salt; [31] | nikel(II) trifloroasetat; [1]<br>nikel(II) propiyonat; [2]<br>nikel bis(benzensülfonat); [3]<br>nikel(II) hidrojen sitrat; [4]<br>sitrik asit, amonyum nikel tuzu; [5]<br>sitrik asit, nikel tuzu; [6]<br>nikel bis(2-etilhekzanoat); [7]<br>2-etilhekzanoik asit, nikel tuzu; [8]<br>dimetilhekzanoik asit nikel tuzu; [9]<br>nikel(II) izooktanoat; [10]<br>nikel izooktanoat; [11]<br>nikel bis(izononanoat); [12]<br>nikel(II) neononanoat; [13]<br>nikel(II) izodekanoat; [14]<br>nikel(II) neodekanoat; [15]<br>neodekanoik asit, nikel tuzu; [16]<br>nikel(II) neoundekanoat; [17]<br>bis(d-glukonato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nikel; [18]<br>nikel 3,5-bis(ter-bütıl)-4-hidroksibenzoat (1:2); [19]<br>nikel(II) palmitat; [20]<br>(2-etilhekzanoato-O)(izononanoato-O)nikel; [21]<br>(izononanoato-O)(izooktanoato-O)nikel; [22]<br>(izooktanoato-O)(neodekanoato-O)nikel; [23]<br>(2-etilhekzanoato-O)(izodekanoato-O)nikel; [24]<br>(2-etilhekzanoato-O)(neodekanoato-O)nikel; [25]<br>(izodekanoato-O)(izooktanoato-O)nikel; [26]<br>(izodekanoato-O)(izononanoato-O)nikel; [27]<br>(izononanoato-O)(neodekanoato-O)nikel; [28]<br>yağ asitleri, C <sub>6-19</sub> -dallanmış, nikel tuzları; [29]<br>yağ asitleri, C <sub>8-18</sub> ve C <sub>18</sub> .doymamış, nikel tuzları; [30]<br>2,7-naftalindisülfonik asit, nikel(II) tuz; [31] |        | 240-235-8 [1]<br>222-102-6 [2]<br>254-642-3 [3]<br>242-533-3 [4]<br>242-161-1 [5]<br>245-119-0 [6]<br>224-699-9 [7]<br>231-480-1 [8]<br>301-323-2 [9]<br>249-555-2 [10]<br>248-585-3 [11]<br>284-349-6 [12]<br>300-094-6 [13]<br>287-468-1 [14]<br>287-469-7 [15]<br>257-447-1 [16]<br>300-093-0 [17]<br>276-205-6 [18]<br>258-051-1 [19]<br>237-138-8 [20]<br>287-470-2 [21]<br>287-471-8 [22]<br>284-347-5 [23]<br>284-351-7 [24]<br>285-698-7 [25]<br>285-909-2 [26]<br>284-348-0 [27]<br>287-592-6 [28]<br>294-302-1 [29]<br>283-972-0 [30]<br>- [31] | 16083-14-0 [1]<br>3349-08-4 [2]<br>39819-65-3 [3]<br>18721-51-2 [4]<br>18283-82-4 [5]<br>22605-92-1 [6]<br>4454-16-4 [7]<br>7580-31-6 [8]<br>93983-68-7 [9]<br>29317-63-3 [10]<br>27637-46-3 [11]<br>84852-37-9 [12]<br>93920-10-6 [13]<br>85508-43-6 [14]<br>85508-44-7 [15]<br>51818-56-5 [16]<br>93920-09-3 [17]<br>71957-07-8 [18]<br>52625-25-9 [19]<br>13654-40-5 [20]<br>85508-45-8 [21]<br>85508-46-9 [22]<br>84852-35-7 [23]<br>84852-39-1 [24]<br>85135-77-9 [25]<br>85166-19-4 [26]<br>84852-36-8 [27]<br>85551-28-6 [28]<br>91697-41-5 [29]<br>84776-45-4 [30]<br>72319-19-8 [31] | Kans. 1A<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz.1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H341<br>H360D<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               | BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372: C ≥ %1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373: 0,1 % ≤ C <%1<br>Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ %0,01<br>M=1; |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                                                                                                                                                     | CAS No                                                                                                                                                                                               | Sınıflandırma                                                                                          |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 028-055-00-6 | nickel(II) sulfite; [1]<br>nickel tellurium trioxide; [2]<br>nickel tellurium tetraoxide; [3]<br>molybdenum nickel hydroxide oxide phosphate [4]                                                                                                                                                                                                                                            | nikel(II) sülfite; [1]<br>nikel telleryum trioksit; [2]<br>nikel telleryum tetraoksit; [3]<br>molibdenum nikel hidroksit oksit fosfat [4]                                                                                                                                                                                                                                    |        | 231-827-7 [1]<br>239-967-0 [2]<br>239-974-9 [3]<br>268-585-7 [4]                                                                                                          | 7757-95-1 [1]<br>15851-52-2 [2]<br>15852-21-8 [3]<br>68130-36-9 [4]                                                                                                                                  | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H334<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 028-056-00-1 | nickel boride (NiB); [1]<br>dinickel boride; [2]<br>trinickel boride; [3]<br>nickel boride; [4]<br>dinickel silicide; [5]<br>nickel disilicide; [6]<br>dinickel phosphide; [7]<br>nickel boron phosphide [8]                                                                                                                                                                                | nikel borit (NiB); [1]<br>dinickel borit; [2]<br>trinickel borit; [3]<br>nikel borit; [4]<br>dinickel silisit; [5]<br>nikel disilisit; [6]<br>dinickel fosfit; [7]<br>nikel boron fosfit; [8]                                                                                                                                                                                |        | 234-493-0 [1]<br>234-494-6 [2]<br>234-495-1 [3]<br>235-723-2 [4]<br>235-033-1 [5]<br>235-379-3 [6]<br>234-828-0 [7]<br>- [8]                                              | 12007-00-0 [1]<br>12007-01-1 [2]<br>12007-02-2 [3]<br>12619-90-8 [4]<br>12059-14-2 [5]<br>12201-89-7 [6]<br>12035-64-2 [7]<br>65229-23-4 [8]                                                         | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H350i<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H372<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 028-057-00-7 | dialuminium nickel tetraoxide; [1]<br>nickel titanium trioxide; [2]<br>nickel titanium oxide; [3]<br>nickel divanadium hexaoxide; [4]<br>cobalt dimolybdenum nickel octaoxide; [5]<br>nickel zirkonium trioxide; [6]<br>molybdenum nickel tetraoxide; [7]<br>nickel tungsten tetraoxide; [8]<br>olivine, nickel green; [9]<br>lithium nickel dioxide; [10]<br>molybdenum nickel oxide; [11] | dialüminyum nikel tetraoksit; [1]<br>nikel titanyum trioksit; [2]<br>nikel titanyum oksit; [3]<br>nikel divanadyum hekzaoksit; [4]<br>kobalt dimolibdenum nikel oktaoksit; [5]<br>nikel zirkonyum trioksit; [6]<br>molibden nikel tetraoksit; [7]<br>nikel tungsten tetraoksit; [8]<br>olivine nikel yeşili; [9]<br>lityum nikel dioksit; [10]<br>molibden nikel oksit; [11] |        | 234-454-8 [1]<br>234-825-4 [2]<br>235-752-0 [3]<br>257-970-5 [4]<br>268-169-5 [5]<br>274-755-1 [6]<br>238-034-5 [7]<br>238-032-4 [8]<br>271-112-7 [9]<br>- [10]<br>- [11] | 12004-35-2 [1]<br>12035-39-1 [2]<br>12653-76-8 [3]<br>52502-12-2 [4]<br>68016-03-5 [5]<br>70692-93-2 [6]<br>14177-55-0 [7]<br>14177-51-6 [8]<br>68515-84-4 [9]<br>12031-65-1 [10]<br>12673-58-4 [11] | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                       | H350i<br>H372<br>H317                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350i<br>H372<br>H317                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                     |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                            |                                                                                                                          |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 028-058-00-2 | cobalt lithium nickel oxide                                                                                                | kobalt nikel oksit                                                                                                       |        | 442-750-5 | -         | Kans. 1A<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350i<br>H330<br>H372<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350i<br>H330<br>H372<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 029-001-00-4 | copper chloride;<br>copper (I) chloride;<br>cuprous chloride                                                               | Bakır klorür<br>Bakır (I) klorür<br>Kuprous klorür                                                                       |        | 231-842-9 | 7758-89-6 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                     | H302<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H400<br>H410                  |                               |                                                           |
| 029-002-00-X | dicopper oxide;<br>copper (I) oxide                                                                                        | Dibakır oksit;<br>bakır (I) oksit                                                                                        |        | 215-270-7 | 1317-39-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                        | H332<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H302<br>H318<br>H410          |                               | M = 100                                                   |
| 029-003-00-5 | Naphthenic acids, copper salts;<br>copper naphthenate                                                                      | Naftenik asit, bakır tuzları, bakır naftenat                                                                             |        | 215-657-0 | 1338-02-9 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                      | H226<br>H302<br>H400<br>H410                  | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H302<br>H410                  |                               |                                                           |
| 029-004-00-0 | copper sulphate                                                                                                            | Bakır sülfat                                                                                                             |        | 231-847-6 | 7758-98-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                        | H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H410          |                               |                                                           |
| 029-005-00-6 | (tris(chloromethyl)phthalocyanin<br>ato)copper(II), reaction products<br>with N-methylpiperazine and<br>methoxyacetic acid | (tris(klorometil)ftalosiyanimato)b<br>akır(II), N-metilpiperazin ve<br>metoksiasetik asit ile oluşan<br>tepkime ürünleri |        | 401-260-1 | -         | Göz Tah. 2                                                                                        | H319                                          | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                  |                               |                                                           |
| 029-006-00-1 | tris(octadec-9-enylammonium)-<br>(trisulfonatophthalocyaninato)co<br>pper(II)                                              | tris(oktades-9-enilamonyum)-<br>(trisülfonatoftalosiyanimato)bakır<br>(I)                                                |        | 403-210-4 | -         | Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 2                                                                      | H318<br>H411                                  | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 029-007-00-7 | (trisodium (2-((3-(6-(2-chloro-5-sulfonato)anilino)-4-(3-carboxypyridinio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oksido-5-sulfonatophenylazo)phenylmeth-ylazo)-4-sulfonatobenzoato)copper(3-)) hydroxide | (trisodyum-(2-((3-(6-(2-kloro-5-sülfonato)anilino)-4-(3-karboksipiridinio)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-oksido-5-sülfonatofenilazo)fenilmetilazo)-4-sülfonatobenzoato)bakır(3-)) hidroksit | G      | 404-670-9 | 89797-01-3  | Cilt Hassas. 1                                              | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 029-008-00-2 | copper(II) methanesulfonate                                                                                                                                                                   | bakır(II) metansülfonat                                                                                                                                                                  |        | 405-400-2 | 54253-62-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410    |                               |                                                           |
| 029-009-00-8 | phthalocyanine-N-[3-(diethylamino)propyl]sulfonamide copper complex                                                                                                                           | ftalosiyanın-N-[3-(dietilamino)propil]sülfonamid bakır kompleksi                                                                                                                         |        | 413-650-9 | 93971-95-0  | Sucul Kronik 3                                              | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 029-010-00-3 | reaction mass of compounds from (dodecakis(p-tolylthio)phthalocyaninato)copper(II) to (hexadecakis(p-tolylthio)phthalocyaninato)copper(II)                                                    | (dodesakis(p-toliltiyo)ftalosiyanınato)bakır(II) den (hekzadekakis(p-toliltiyo)ftalosiyanınato)bakır(II) ye kadar olan bileşiklerin tepkime kütlesi                                      |        | 407-700-9 | 101408-30-4 | Cilt Hassas. 1                                              | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 029-011-00-9 | sodium [29H,31H-phthalocyaninato-(2-)-N29,N30,N31,N32]-((3-(N-methyl-N-(2-hydroxyethyl)amino)propyl)amino)sulfonyl-sulfonato, copper complex                                                  | sodyum-[29H,31H-ftalosiyanınato-(2-)-N29,N30,N31,N32]-((3-(N-metil-N-(2-hidroksietil)amino)propil)amino)sülfonil-sülfonato, bakır kompleksi                                              |        | 412-730-0 | 150522-10-4 | Cilt Aşnd. 1B                                               | H314                         | GHS05 Thl                                      | H314                    |                               |                                                           |
| 029-012-00-4 | sodium ((N-(3-trimethylammonio)propyl)sulfamoyl)methylsulfonatophthalocyaninato)copper(II)                                                                                                    | sodyum ((N-(3-trimetilamonio)propil)sülfamoil) metilsülfonato ftalosiyanınato)bakır(II)                                                                                                  |        | 407-340-2 | 124719-24-0 | Göz Hsr. 1                                                  | H318                         | GHS05 Thl                                      | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No                          | CAS No                          | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                |                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 029-013-00-X | trisodium(2-( $\alpha$ -(3-(4-chloro-6-(2-(2-(vinylsulfonyl)ethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)benzylidenehydrazino)-4-sulfonatobenzoato)copper(II)                                                                    | trisodyum-(2-( $\alpha$ -(3-(4-kloro-6-(2-(2-(vinilsülfonil)etoksi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-oksido-5-sülfonatofenilazo)benzilidenhidrazino)-4-sülfonatobenzoato)bakır(II)                                                                  |        | 407-580-8                      | 130201-51-3                     | Göz Hsr. 1                                                                 | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 029-014-00-5 | reaction mass of: 2,2'-[[ <i>cis</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidene)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex; 2,2'-[[ <i>trans</i> -1,2-cyclohexanediylbis(nitrilomethylidyne)]bis[phenolate]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -copper complex | tepkime kütleşi: 2,2'-[[ <i>cis</i> -1,2-sikloheksandiilbis(nitrilometiliden)] bis[fenolat]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -bakır kompleksi; 2,2'-[[ <i>trans</i> -1,2-sikloheksandiilbis(nitrilometiliden)] bis[fenolat]](2-) <i>N,N',O,O'</i> -bakır kompleksi |        | 419-610-7                      | 171866-24-3                     | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                       | H373<br>H411                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                 |                               |                                                           |
| 029-015-00-0 | copper thiocyanate                                                                                                                                                                                                                                           | bakır tiyosiyanat                                                                                                                                                                                                                                       |        | 214-183-1                      | 1111-67-7                       | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                             | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         | EUH032                        | M=10                                                      |
| 029-016-00-6 | copper(II) oxide                                                                                                                                                                                                                                             | bakır(II)oksit                                                                                                                                                                                                                                          |        | 215-269-1                      | 1317-38-0                       | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                             | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               | M=100                                                     |
| 029-017-00-1 | dicopper chloride trihydroxide                                                                                                                                                                                                                               | dibakır klorür trihidroksit                                                                                                                                                                                                                             |        | 215-572-9                      | 1332-65-6                       | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H332<br>H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H332<br>H301<br>H410         |                               | M=10                                                      |
| 029-018-00-7 | tetracopper hexahydroxide sulphate; [1]<br>tetracopper hexahydroxide sulphate hydrate [2]                                                                                                                                                                    | tetrabakır heksahidroksit sülfat; [1]<br>tetrabakır heksahidroksit sülfat hidrat [2]                                                                                                                                                                    |        | 215-582-3 [1]<br>215-582-3 [2] | 1333-22-8 [1]<br>12527-76-3 [2] | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               | M=10                                                      |
| 029-019-01-X | copper flakes (coated with aliphatic acid)                                                                                                                                                                                                                   | bakır pulları (alifatik asit ile kaplanmış)                                                                                                                                                                                                             |        | –                              | –                               | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H302<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H302<br>H319<br>H410 |                               | M=10                                                      |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No                          | CAS No                       | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                |        |                                |                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 029-020-00-8 | copper(II)carbonate—<br>copper(II)hydroxide (1:1)                                        | bakır(II)karbonat--bakır<br>(II)hidroksit (1:1)                                |        | 235-113-6                      | 12069-69-1                   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H332<br>H302<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H319<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 029-021-00-3 | copper dihydroxide;<br>copper(II)hydroxide                                               | bakır dihidroksit;<br>bakır(II)hidroksit                                       |        | 243-815-9                      | 20427-59-2                   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H330<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H302<br>H318<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 029-022-00-9 | Bordeaux mixture;<br>reaction products of copper<br>sulphate with calcium<br>dihydroxide | bordo karışımı;<br>bakır sülfat ile kalsiyum<br>dihidroksitin tepkime ürünleri |        | —                              | 8011-63-0                    | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H332<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H318<br>H410         |                               | M=10                                                      |
| 029-023-00-4 | copper sulphate pentahydrate                                                             | bakır sülfat pentahidrat                                                       |        | 231-847-6                      | 7758-99-8                    | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H302<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410         |                               | M=10                                                      |
| 030-001-00-1 | zinc powder - zinc dust<br>(pyrophoric)                                                  | çinko pudrası- çinko tozu<br>(piroforik)                                       | T      | 231-175-3                      | 7440-66-6                    | Su-tepk. 1<br>Piro. Katı 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H260<br>H250<br>H400<br>H410         | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H260<br>H250<br>H410         |                               |                                                           |
| 030-001-01-9 | zinc powder - zinc dust<br>(stabilised)                                                  | çinko pudrası- çinko tozu<br>(stabilize)                                       |        | 231-175-3                      | 7440-66-6                    | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 030-003-00-2 | zinc chloride                                                                            | Çinko klorür                                                                   |        | 231-592-0                      | 7646-85-7                    | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H314<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H410         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 030-004-00-8 | dimethylzinc; [1]<br>diethylzinc [2]                                                     | Dimetilçinko [1]<br>Dietilçinko [2]                                            |        | 208-884-1 [1]<br>209-161-3 [2] | 544-97-8 [1]<br>557-20-0 [2] | Piro. Sıvı 1<br>Su-tepk. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H250<br>H260<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H250<br>H260<br>H314<br>H410 | EUH014                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                | Notlar | EC No                          | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                |                                                                                      |        |                                |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 030-005-00-3 | diamminediisocyanatozinc                                                                       | diamindiiizosiyanatoçinko                                                            |        | 401-610-3                      | -                              | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1 | H302<br>H318<br>H334<br>H317<br>H400 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H318<br>H334<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 030-006-00-9 | zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa- and hepta hydrate); [1]<br>zinc sulphate (anhydrous) [2] | çinko sülfat (sulu) (mono-, hekza- ve hepta hidrat) [1];<br>çinko sülfat (susuz) [2] |        | 231-793-3 [1]<br>231-793-3 [2] | 7446-19-7 [1]<br>7733-02-0 [2] | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H302<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 030-007-00-4 | bis(3,5-di-tert-butylsalicylato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )zinc                           | bis(3,5-di-ter-butilsalisilato-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )çinko                 | T      | 403-360-0                      | 42405-40-3                     | Alev. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                   | H228<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H228<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 030-008-00-X | hydroxo(2-(benzenesulfonamido)benzoato) zinc(II)                                               | hidrokso(2-(benzensülfonamido)benzoato)çi nko(II)                                    |        | 403-750-0                      | 113036-91-2                    | Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                   | H332<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H411                         |                               |                                                           |
| 030-009-00-5 | zinc-bis(4-(n-octyloxycarbonylamino)salicylate) dihydrate                                      | çinko-bis(4-(n-oktiloksikarbonilamino)salisilat) sihidrat                            |        | 417-130-2                      | -                              | Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 2                                                    | H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                         |                               |                                                           |
| 030-010-00-0 | 2-dodec-1-enylbutanedioic acid, 4-methyl ester zinc salt                                       | 2-dode-1-senilbütandiokik asit, 4-metil ester çinko tuzu                             |        | 430-740-3                      | -                              | Sukul Kronik 2                                                                  | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 030-011-00-6 | trizinc bis(orthophosphate)                                                                    | triçinko bis(ortofosfat)                                                             |        | 231-944-3                      | 7779-90-0                      | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                  | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 030-012-00-1 | aluminium-magnesium-zinc-carbonate-hydroxide                                                   | alüminyum-magnezyum-çinko-karbonat-hidroksit                                         |        | 423-570-6                      | 169314-88-9                    | Sukul Kronik 4                                                                  | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 030-013-00-7 | zinc oxide                                                                                     | çinko oksit                                                                          |        | 215-222-5                      | 1314-13-2                      | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                  | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 030-015-00-8 | tetrazinc(2+)bis(hexacyanocobalt(3+))diacetate                                                 | tetraçinko(2+)bis(hekzasiyanokobalt(3+)) diasetat                                    |        | 440-060-9                      | -                              | Sukul Kronik 2                                                                  | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 031-001-00-4 | gallium arsenide                                                                               | galyum arsenik                                                                       |        | 215-114-8                      | 1303-00-0                      | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Kans. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz.1                              | H360F<br>H350<br>H372<br>(solunum ve | GHS08<br>Thl                                   | H360F<br>H350<br>H372<br>(solunum ve |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                    | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                   |                                      | Etiketleme                                       |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                          |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                          |                                                                          |        |           |           |                                                                                                 | hematopoe tik sistemler)             |                                                  | hematopoe tik sistemler)     |                               |                                                           |
| 033-001-00-X | arsenic                                                                                  | arsenik                                                                  |        | 231-148-6 | 7440-38-2 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                    | H331<br>H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                            | H331<br>H301<br>H410         |                               |                                                           |
| 033-002-00-5 | arsenic compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex         | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan arsenik bileşikler | A<br>1 | -         | -         | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                    | H331<br>H301<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                            | H331<br>H301<br>H410         |                               |                                                           |
| 033-003-00-0 | diarsenic trioxide;<br>arsenic trioxide                                                  | diarsenik trioksit;<br>arsenik trioksit                                  |        | 215-481-4 | 1327-53-3 | Kans. 1A<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                      | H350<br>H300<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl          | H350<br>H300<br>H314<br>H410 |                               |                                                           |
| 033-004-00-6 | diarsenic pentaoxide;<br>arsenic pentoxide;<br>arsenic oxide                             | diarsenik pentaoksit;<br>arsenik pentoksit;arsenik oksit                 |        | 215-116-9 | 1303-28-2 | Kans. 1A<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                        | H350<br>H331<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H331<br>H301<br>H410 |                               |                                                           |
| 033-005-00-1 | arsenic acid and its salts with the exception of those specified elsewhere in this Annex | bu ekin başka yerlerinde belirtilenler hariç arsenik asit ve tuzları     | A      | -         | -         | Kans. 1A<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                        | H350<br>H331<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H331<br>H301<br>H410 |                               |                                                           |
| 033-006-00-7 | arsine                                                                                   | arsin                                                                    | U      | 232-066-3 | 7784-42-1 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H220<br>H330<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl | H220<br>H330<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                      |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                             |                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                            |
| 033-007-00-2 | tert-butylarsine                                                                                            | ter-butilarsin                                                                                       |        | 423-320-6 | 4262-43-5  | Piro. Sıvı 1<br>Akut Tok. 2                                                        | H250<br>H330                         | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H250<br>H330                 |                               |                                                                                                            |
| 034-001-00-2 | selenium                                                                                                    | selenyum                                                                                             |        | 231-957-4 | 7782-49-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4                 | H331<br>H301<br>H373<br>H413         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H373<br>H413 |                               |                                                                                                            |
| 034-002-00-8 | selenium compounds with the exception of cadmium sulphoselenide and those specified elsewhere in this Annex | kadmiyum sülfoselenür ve bu ekin diğer yerlerinde belirtilenlerin dışında kalan selenyum bileşikleri | A      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                                                                            |
| 034-003-00-3 | sodium selenite                                                                                             | Sodyum selenit                                                                                       |        | 233-267-9 | 10102-18-8 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                     | H300<br>H331<br>H317<br>H411         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H331<br>H317<br>H411 | EUH031                        |                                                                                                            |
| 035-001-00-5 | bromine                                                                                                     | Brom                                                                                                 |        | 231-778-1 | 7726-95-6  | Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1                                       | H330<br>H314<br>H400                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H314<br>H400         |                               |                                                                                                            |
| 035-002-00-0 | hydrogen bromide                                                                                            | Hidrojen bromür                                                                                      | U      | 233-113-0 | 10035-10-6 | Basınç Gaz<br>Cilt Aşnd. 1A<br>BHOT Tek Mrz. 3                                     | H314<br>H335                         | GHS04<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H314<br>H335                 |                               |                                                                                                            |
| 035-002-01-8 | hydrobromic acid ... %                                                                                      | hidrobromik asit ... %                                                                               | B      | -         | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                   | H314<br>H335                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H335                 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ 40 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 10 % ≤ C < 40 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 10 % ≤ C |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                      |        |           |             |                                                                                |                                      |                                                |                                      |                               | < 40 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                  |
| 035-003-00-6 | potassium bromate                                                                                                                   | Potasyum bromat                                                                                                      |        | 231-829-8 | 7758-01-2   | Oksit. Katı 1<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3                                       | H271<br>H350<br>H301                 | GHS03<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H271<br>H350<br>H301                 |                               |                                                           |
| 035-004-00-1 | 2-hydroxyethylammonium perbromide                                                                                                   | 2-hidroksietilamonyum perbromür                                                                                      |        | 407-440-6 | -           | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1 | H272<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400 | GHS03<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H272<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 040-001-00-3 | zirconium powder (pyrophoric)                                                                                                       | zirkonyum tozu (piroforik)                                                                                           | T      | 231-176-9 | 7440-67-7   | Su-tepk. 1<br>Piro. Katı 1                                                     | H260<br>H250                         | GHS02<br>Thl                                   | H260<br>H250                         |                               |                                                           |
| 040-002-00-9 | zirconium powder (non pyrophoric)                                                                                                   | zirkonyum tozu (piroforik olmayan)                                                                                   | T      | -         | -           | Kend. Isınan 1                                                                 | H251                                 | GHS02<br>Thl                                   | H251                                 |                               |                                                           |
| 040-003-00-4 | reaction product of 3,5-di-tert-butylsalicylic acid and zirconium oxychloride, dehydrated, basic Zr : DTBS = 1.0 : 1.0 to 1.0 : 1.5 | 3,5-di-ter-bütülsalisilik asit ve zirkonyum oksiklorür'ün tepkime ürünü, susuz, temel Zr: DTBS= 1,0: 1,0 to 1,0: 1,5 |        | 430-610-6 | 226996-19-6 | Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                   | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 042-001-00-9 | molybdenum trioxide                                                                                                                 | molibden trioksit                                                                                                    |        | 215-204-7 | 1313-27-5   | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                       | H351<br>H319<br>H335                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H319<br>H335                 |                               |                                                           |
| 042-002-00-4 | tetrakis(dimethylditetradecylammonium) hexa-μ-oxotetra-μ3-oxodi-μ5-oxotetradecaooctamolybdate(4-)                                   | tetrakis(dimetilditradesilamonyum)hekza-μ-oksotetra-μ3-oksodi-μ5-oksotetradekaoksoktamolibdat(4-)                    |        | 404-760-8 | 117342-25-3 | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1                                                      | H331<br>H318                         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H318                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 042-003-00-X | tetrakis(trimethylhexadecylamm onium) hexa-mu-oxotetra-mu3-oxodi-mu5-oxotetradecaooctamolybdate(4-)                                                                                      | tetrakis(trimetilhekzadesilamony um)hekza-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaoksoktamolibdat(4-)                                                                                   | T      | 404-860-1 | 116810-46-9 | Alev. Katı 1<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H228<br>H318<br>H400<br>H410                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H228<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 042-004-00-5 | Reaction product of ammonium molybdate and C <sub>12</sub> -C <sub>24</sub> -diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)                                                                          | amonyummolibdat ve C <sub>12</sub> -C <sub>24</sub> -dietoksilenmiş alkilamin (1:5-1:3) tepkime ürünü                                                                                    |        | 412-780-3 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                     | H315<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 042-005-00-0 | reaction mass of: mono- and di-glycerols of canola oil; canola oil acid amide of branched 1,3-propanediamine,N-[3-(tridecyloxy)-propyl]; N,N-diorgano dithiocarbamate molybdenum complex | tepkime kütlesi: kanola yağının mono- ve di-gliseroller; kanola yağı asit amid dallanmış 1,3-propandiamin, N-[3-(tridesiloksi)-propil]; N,N-diorgano ditiyokarbamat molibdenum kompleksi |        | 434-240-6 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                    | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 046-001-00-X | tetraammine palladium (II) hydrogen carbonate                                                                                                                                            | tetraamin paladyum (II) hidrojen karbonat                                                                                                                                                |        | 425-270-0 | 134620-00-1 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 047-001-00-2 | silver nitrate                                                                                                                                                                           | Gümüş nitrat                                                                                                                                                                             |        | 231-853-9 | 7761-88-8   | Oksit. Katı 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H272<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS03<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H272<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |
| 047-002-00-8 | polyphosphoric acid, copper, sodium, magnesium, calcium, silver and zinc salt                                                                                                            | polifosforik asit, bakır, sodyum, magnezyum, kalsiyum, gümüş ve çinko tuzu                                                                                                               |        | 416-850-4 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                      | H400<br>H410                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 047-003-00-3 | silver zinc zeolite (Zeolite, LTA framework type, surface-modified with silver and zinc ions) [This entry covers LTA (Linde                                                              | gümüş çinko zeolit (Zeolit, LTA çerçeve tipi, yüzeyi gümüş ve çinko iyonları ile değiştirilmiş) [Bu giriş yüzeyi gümüş ve çinko iyonları ile değiştirilmişLTA                            |        | -         | 130328-20-0 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H361d<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H315<br>H318<br>H410        |                               | M=100<br>M=100                                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No                          | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                                                  |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | Type A) framework type zeolite which has been surface-modified with both silver and zinc ions at contents Ag+ 0,5 %-6 %, Zn2 + 5 %-16 %, and potentially with phosphorus, NH4+, Mg2+ and/or Ca2+ each at level < 3 %]                                            | (Linde Type A) çerçeve tipi zeoliti kapsar. İçerikler Ag+%0,5-0,6, Zn2+%5-%16, ve potansiyel olarak fosforla birlikte, NH4+,Mg2+ ve/veya Ca2+her seviyede <%3]                                                                             |        |                                |                                |                                                                                                                |                                                        |                                                |                                                |                               |                                                           |
| 048-001-00-5 | cadmium compounds, with the exception of cadmium sulphoselenide (xCdS.yCdSe), reaction mass of cadmium sulphide with zinc sulphide (xCdS.yZnS), reaction mass of cadmium sulphide with mercury sulphide (xCdS.yHgS), and those specified elsewhere in this Annex | kadmiyumsülfoselenid (xCdS.yCdSe) ve kadmiyumsülfür ile çinkosülfürün tepkime kütlesi (xCdS.yZnS) , kadmiyumsülfür ile civasülfürün tepkime kütlesi (xCdS.yHgS) ve ekin diğer maddelerinde tanımlananlar dışında kalan kadmiyum bileşikler | A<br>1 | -                              | -                              | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                   |                               |                                                           |
| 048-002-00-0 | cadmium (non-pyrophoric); [1]<br>cadmium oxide (non-pyrophoric) [2]                                                                                                                                                                                              | kadmiyum (piroforik olmayan) [1]<br>kadmiyum oksit (piroforik olmayan) [2];                                                                                                                                                                |        | 231-152-8 [1]<br>215-146-2 [2] | 7440-43-9 [1]<br>1306-19-0 [2] | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H341<br>H361fd<br>H330<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361fd<br>H330<br>H372<br>H410 |                               |                                                           |
| 048-003-00-6 | cadmium diformate;<br>cadmiumformate                                                                                                                                                                                                                             | kadmiyum diformat;<br>kadmiyumformat                                                                                                                                                                                                       |        | 224-729-0                      | 4464-23-7                      | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410           | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H410           |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥<br>0,25 %             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                        |                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                     |
| 048-004-00-1 | cadmium cyanide                                        | Kadmiyum siyanür                                       |        | 208-829-1 | 542-83-6   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H330<br>H310<br>H300<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410           | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H351<br>H373<br>H410           | EUH032                        | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,1<br>EUH032: C ≥ %1                                                                         |
| 048-005-00-7 | cadmiumhexafluorosilicate(2-);<br>cadmium fluorosilica | kadmiyumhekzaflorosilikat(2-);<br>kadmiyum florosilika |        | 241-084-0 | 17010-21-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                   | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410                   | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H410                   |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,1                                                                                           |
| 048-006-00-2 | cadmium fluoride                                       | Kadmiyum florür                                        |        | 232-222-0 | 7790-79-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ % 0,01<br>oral<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ 7 %<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2:<br>0,1 % ≤ C < 7 %       |
| 048-007-00-8 | cadmium iodide                                         | Kadmiyum iyodür                                        |        | 232-223-6 | 7790-80-9  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                   | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H400<br>H410                   | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H351<br>H373<br>H410                   |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,1                                                                                           |
| 048-008-00-3 | cadmium chloride                                       | Kadmiyum klorür                                        |        | 233-296-7 | 10108-64-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ % 0,01<br>oral<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ 7 %<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C < 7 % |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 048-009-00-9 | cadmium sulphate         | Kadmiyum sülfat       |        | 233-331-6 | 10124-36-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H372<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥% 0,01<br>oral<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ 7 %<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C<br>< 7 % |
| 048-010-00-4 | cadmium sulphide         | Kadmiyum sülfür       | 1      | 215-147-8 | 1306-23-6  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 4                                  | H350<br>H341<br>H361fd<br>H372<br>H302<br>H413                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H361fd<br>H372<br>H302<br>H413         |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %10<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: 0,1 % ≤ C<br>< 10 %                                        |
| 048-011-00-X | cadmium (pyrophoric)     | kadmiyum (piroforik)  |        | 231-152-8 | 7440-43-9  | Piro. Katı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1  | H250<br>H350<br>H341<br>H361fd<br>H330<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H250<br>H350<br>H341<br>H361fd<br>H330<br>H372<br>H410 |                               |                                                                                                                                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                             |                                                                                 | Etiketleme                                     |                                                                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                   |                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                                         | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                 | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 048-012-00-5 | cadmium carbonate                                                                 | kadmiyum karbonat                                                                      | A1     | 208-168-9 | 513-78-0   | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H410 |                               |                                                           |
| 048-013-00-0 | cadmium hydroxide;<br>cadmium dihydroxide                                         | kadmiyum hidroksit;<br>kadmiyum dihidroksit                                            | A1     | 244-168-5 | 21041-95-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H410 |                               |                                                           |
| 048-014-00-6 | cadmium nitrate;<br>cadmium dinitrate                                             | kadmiyum nitrat;<br>kadmiyum dinirrat                                                  | A1     | 233-710-6 | 10325-94-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H332<br>H312<br>H302<br>H372<br>(böbrek,ke mik)<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C≥%0,01                                |
| 050-001-00-5 | tin tetrachloride;<br>stannic chloride                                            | Kalay tetraklorür;<br>Stannik klorür                                                   |        | 231-588-9 | 7646-78-8  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                                                                                           | H314<br>H412                                                                    | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412                                                            |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 050-002-00-0 | cyhexatin (ISO);<br>hydroxytricyclohexylstannane;<br>tri(cyclohexyl)tin hydroxide | sihekzatin (ISO);<br>hidroksitrisikloheksilstannan;<br>tri(sikloheksil)kalay hidroksit |        | 236-049-1 | 13121-70-5 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                                            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                                            |                               | M=1000                                                    |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                                                                    |                                                                                       | Etiketleme                                     |                                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                       |                                                                                |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 050-003-00-6 | fentin acetate (ISO); triphenyltin acetate                                            | Fentin asetat (ISO); trifenilkalay asetat                                      |        | 212-984-0 | 900-95-8 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 050-004-00-1 | fentin hydroxide (ISO); triphenyltin hydroxide                                        | Fentin hidroksit (ISO); trifenilkalay hidroksit                                |        | 200-990-6 | 76-87-9  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 050-005-00-7 | trimethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan trimetilkalay bileşikler | A<br>1 | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                      | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                                                  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410                                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                            | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                                                       |                                                                | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                       |                                                                                  |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                |
| 050-006-00-2 | triethyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex  | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan trietilkalay bileşikleri   | A<br>1 | -                              | -                                | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410                           |                               |                                                                                                                                                |
| 050-007-00-8 | tripropyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan tripropilkalay bileşikleri | A<br>1 | -                              | -                                | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410                           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410                           |                               |                                                                                                                                                |
| 050-008-00-3 | tributyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex  | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan tribütilkalay bileşikleri  | A<br>1 | -                              | -                                | Ürm. Sis. Tok 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H360FD<br>H301<br>H312<br>H372<br>H315<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360FD<br>H301<br>H312<br>H372<br>H315<br>H319<br>H410 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,25 ≤ C < %1<br>Cilt Tah. 2; C ≥ %1<br>Göz Tah. 2; C ≥ %1<br>M=10 |
| 050-009-00-9 | fluorotripentylstannane; [1]<br>hexapentylstannoxane [2]                              | florotripentilstannan; [1]<br>Hekzapentildistannoksan [2]                        | 1      | 243-546-7 [1]<br>247-143-7 [2] | 20153-49-5 [1]<br>25637-27-8 [2] | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                           |                               |                                                                                                                                                |
| 050-010-00-4 | fluorotrihexylstannane                                                                | Florotriheksilstannan                                                            | 1      | 243-547-2                      | 20153-50-8                       | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                           |                               |                                                                                                                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                             | Notlar | EC No                                           | CAS No                                          | Sınıflandırma                                                                                                |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                    |                                                                                                   |        |                                                 |                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                              |
| 050-011-00-X | triphenyltin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex              | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan trifenilkalay bileşikleri                   | A<br>1 | -                                               | -                                               | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410                 |                               | M=100                                                                                        |
| 050-012-00-5 | tetracyclohexylstannane; [1]<br>chlorotricyclohexylstannane; [2]<br>butyltricyclohexylstannane [3] | Tetrasikloheksilstannan [1];<br>Klorotrisikloheksilstannan [2];<br>Butiltrisikloheksilstannan [3] | A<br>1 | 215-910-5 [1]<br>221-437-5 [2]<br>230-358-5 [3] | 1449-55-4 [1]<br>3091-32-5 [2]<br>7067-44-9 [3] | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                 |                               |                                                                                              |
| 050-013-00-0 | triocetyl tin compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex             | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan trioktilkalay bileşikleri                   | A<br>1 | -                                               | -                                               | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                                               | H319<br>H335<br>H315<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315<br>H413                 |                               | Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %1<br>Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1 |
| 050-017-00-2 | fenbutatin oxide (ISO);<br>bis(tris(2-methyl-2-phenylpropyl)tin)oxide                              | fenbutakalay oksit (ISO);<br>bis(tris(2-metil-2-fenilpropil)kalay)oksit                           |        | 236-407-7                                       | 13356-08-6                                      | Akut Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H330<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H319<br>H315<br>H410                 |                               |                                                                                              |
| 050-018-00-8 | tin(II) methanesulphonate                                                                          | kalay(II) metansülfonat                                                                           |        | 401-640-7                                       | 53408-94-9                                      | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                             | H314<br>H302<br>H317<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                                                              |
| 050-019-00-3 | azocyclotin (ISO);<br>1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole                                   | azosiklokalay (ISO);<br>1-(trisikloheksilstannil)-1H-1,2,4-triazol                                |        | 255-209-1                                       | 41083-11-8                                      | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                                                              |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                      |                                                                        | Etiketleme                                     |                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                           |
| 050-020-00-9 | trioctylstannane                                                                                                                                                                                                                                  | Trioktilstannan                                                                                                                                                                                                                                |        | 413-320-4 | 869-59-0  | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                                                                                                | H372<br>H315<br>H413                                                   | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H372<br>H315<br>H413                                           |                               |                                                                                                                                                           |
| 050-021-00-4 | dichlorodioctyl stannane                                                                                                                                                                                                                          | diklorodioktil stannan                                                                                                                                                                                                                         |        | 222-583-2 | 3542-36-7 | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                                | H331<br>H372<br>H412                                                   | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H372<br>H412                                           |                               |                                                                                                                                                           |
| 050-022-00-X | dibutyltin dichloride;<br>(DBTC)                                                                                                                                                                                                                  | dibütütkalay diklorür;<br>(DBTC)                                                                                                                                                                                                               |        | 211-670-0 | 683-18-1  | Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H341<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H312<br>H372<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H341<br>H360FD<br>H330<br>H301<br>H312<br>H372<br>H314<br>H410 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥% 5<br>Cilt Tah. 2;<br>H315:% 0,01 ≤ C < %5<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: %3 ≤ C < %5<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %0,01 ≤ C < %3<br>M=10 |
| 050-023-00-5 | reaction mass of: bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctyl stannane;<br>bis[((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)dioctylstannyl]oxide;<br>bis(1-phenyl-1,3-decanedionyl)dioctyl stannane;<br>((2-ethyl-1-oxohexyl)oxy)-(1-phenyl-1,3-decanedionyl)dioctyl stannane | tepkime kütlesi: bis[(2-etil-1-oksoheksil)oksi]dioktil stannan;<br>bis[((2-etil-1-oksoheksil)oksi)dioktilstanil]oksit;<br>bis(1-fenil-1,3-dekandionil)dioktil stannan;<br>((2-etil-1-oksoheksil)oksi)-(1-fenil-1,3-dekandionil)dioktil stannan |        | 422-920-5 | -         | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                               | H373<br>H400<br>H410                                                   | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                                   |                               | M=10                                                                                                                                                      |
| 050-024-00-0 | reaction mass of: tri- <i>p</i> -tolyltin hydroxide;<br>hexa- <i>p</i> -tolyl-distannoxane                                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: tri- <i>p</i> -toliltin hidroksit;<br>hekza- <i>p</i> -tolil-distanoksan                                                                                                                                                      |        | 432-230-6 | -         | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H372<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410                   | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H372<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410                   |                               |                                                                                                                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                    |                                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 050-025-00-6 | trichloromethylstannane                                                                                                   | triklorometilstannan                                                                                                    |        | 213-608-8 | 993-16-8   | Ürm.Sis.Tok. 2                                                                                   | H361d                                                                                | GHS08 Dkt                                      | H361d                                                                                |                               |                                                           |
| 050-026-00-1 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]- 4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia- 4-stannatetradecanoate | 2-etilhegzil 10-etil-4-[[2-[(2-etilhegzil)oksi]-2-oxoethyl]thio]- 4-metil-7-okzo-8-okza-3,5-ditia-4-stannatetradekanoat |        | 260-828-5 | 57583-34-3 | Ürm.Sis.Tok. 2                                                                                   | H361d                                                                                | GHS08 Dkt                                      | H361d                                                                                |                               |                                                           |
| 050-027-00-7 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate                                           | 2- etilhegzil 10-etil-4,4- dioctyl-7-okzo-8-okza-3,5-ditia-4-stannatetradekanoat                                        |        | 239-622-4 | 15571-58-1 | Ürm.Sis.Tok. 1B                                                                                  | H360D                                                                                | GHS08 Thl                                      | H360D                                                                                |                               |                                                           |
| 050-028-00-2 | 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stanna-tetraedecanoate                                        | 2-etilhegzil 10-etil-4,4-dimetil-7-okzo-8-okza-3,5-dithia-4-stanna-tetraedekanoat                                       |        | 260-829-0 | 57583-35-4 | Ürm. Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1A                          | H361d<br>H302<br>H372<br>(sinir sistemi, bağışıklık sistemi)<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H361d<br>H302<br>H372<br>(sinir sistemi, bağışıklık sistemi)<br>H317                 |                               |                                                           |
| 050-029-00-8 | dimethyltin dichloride                                                                                                    | dimetilkalay diklorür                                                                                                   |        | 212-039-2 | 753-73-1   | Ürm. Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B | H361d<br>H330<br>H301<br>H311<br>H372<br>(sinir sistemi, bağışıklık sistemi)<br>H314 | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H361d<br>H330<br>H301<br>H311<br>H372<br>(sinir sistemi, bağışıklık sistemi)<br>H314 | EUH071                        |                                                           |
| 050-030-00-3 | dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannane                                                                 | dibütıl kalay dilaurat; dibütıl[bis(dodekanoiloksi)]stannan                                                             |        | 201-039-8 | 77-58-7    | Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1                                               | H341<br>H360FD<br>H372(bağı şıklık sistemi)                                          | GHS08<br>Thl                                   | H341<br>H360FD<br>H372(bağı şıklık sistemi)                                          |                               |                                                           |
| 051-001-00-8 | antimony trichloride                                                                                                      | Antimon triklorür                                                                                                       |        | 233-047-2 | 10025-91-9 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                                  | H314<br>H411                                                                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H411                                                                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                     |
| 051-002-00-3 | antimony pentachloride                                                                                                                                                                                                                                                             | Antimon pentaklorür                                                                                                                                                                                                                                             |        | 231-601-8 | 7647-18-9  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                             | H314<br>H411                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H411                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                                                                                                                                       |
| 051-003-00-9 | antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoxide (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisulphide (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasulphide (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) and those specified elsewhere in this Annex | tetroksit (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentoksit (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisülfür (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasülfür (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) ve ekin diğer maddelerinde tanımlananlar dışında kalan antimon bileşikleri | A<br>1 | -         | -          | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                | H332<br>H302<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H411         |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 051-004-00-4 | antimony trifluoride                                                                                                                                                                                                                                                               | Antimon triflorür                                                                                                                                                                                                                                               |        | 232-009-2 | 7783-56-4  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2 | H331<br>H311<br>H301<br>H411 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H411 |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 051-005-00-X | antimony trioxide                                                                                                                                                                                                                                                                  | antimon trioksit                                                                                                                                                                                                                                                |        | 215-175-0 | 1309-64-4  | Kans. 2                                                     | H351                         | GHS08<br>Dkt                                   | H351                         |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 051-006-00-5 | diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate                                                                                                                                                                                                                         | difenil(4-feniltiyofenil)sülfonyumhekzafloroantimonat                                                                                                                                                                                                           |        | 403-500-0 | -          | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 051-007-00-0 | bis(4-dodecylphenyl)iodonium hexafluoroantimonate                                                                                                                                                                                                                                  | bis(4-dodesilfenil)iyodonyum hekzafloroantimonat                                                                                                                                                                                                                |        | 404-420-9 | 71786-70-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                            | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 053-001-00-3 | iodine                                                                                                                                                                                                                                                                             | iyot                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 231-442-4 | 7553-56-2  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                  | H332<br>H312<br>H400         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H400         |                               |                                                                                                                                                                                     |
| 053-002-00-9 | hydrogen iodide                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hidrojen iyodür                                                                                                                                                                                                                                                 | U<br>5 | 233-109-9 | 10034-85-2 | Basınç Gaz<br>Cilt Aşnd. 1A                                 | H314                         | GHS04<br>GHS05<br>Thl                          | H314                         |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %10<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: % 0,2 ≤ C < 10 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: % 0,02 ≤ C < % 0,2<br>Göz Tah. 2;<br>H319: % 0,02 ≤ C < % 0,2<br>BHOT Tek Mrz. |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                      |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                           |                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                 |
|              |                                                                                           |                                                                                    |        |           |             |                                                                                    |                                      |                                                |                              |                               | 3; H335: C ≥ % 0,02                                                                                             |
| 053-002-01-6 | hydriodic acid ... %                                                                      | hidriyodik asit ... %                                                              | B      | -         | -           | Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   |                              |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |
| 053-003-00-4 | iodoxybenzene                                                                             | iyodoksibenzen                                                                     |        | -         | 696-33-3    | Pat.                                                                               |                                      |                                                |                              |                               |                                                                                                                 |
| 053-004-00-X | calcium iodoxybenzoate                                                                    | kalsiyum iyodoksibenzoat                                                           | C      | -         | -           | Pat.                                                                               |                                      |                                                |                              |                               |                                                                                                                 |
| 053-005-00-5 | (4-(1-methylethyl)phenyl)-(4-methylphenyl)iodonium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (1-) | (4-(1-metiletil)fenil)-(4-metilfenil)iyodonyum tetrakis(pentaflorofenil)borat (1-) |        | 422-960-3 | 178233-72-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H312<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                                                                                 |
| 056-001-00-1 | barium peroxide                                                                           | Baryum peroksit                                                                    |        | 215-128-4 | 1304-29-6   | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                        | H272<br>H332<br>H302                 | GHS03<br>GHS07<br>Thl                          | H272<br>H332<br>H302         |                               |                                                                                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 056-002-00-7 | barium salts, with the exception of barium sulphate, salts of 1-azo-2-hydroxynaphthalenyl aryl sulphonic acid, and of salts specified elsewhere in this Annex | baryum tuzları, baryumsülfat, 1-azo-2-hidroksinaftil aril sülfonik asit tuzları ve bu ekin diğer maddelerinde tanımlanan tuzları hariç | A 1    | -         | -          | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                      | H332<br>H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                         |                               |                                                           |
| 056-003-00-2 | barium carbonate                                                                                                                                              | Baryum karbonat                                                                                                                        |        | 208-167-3 | 513-77-9   | Akut Tok. 4                                                                                     | H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 056-004-00-8 | barium chloride                                                                                                                                               | Baryum klorür                                                                                                                          |        | 233-788-1 | 10361-37-2 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                                                      | H301<br>H332                                 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H332                         |                               |                                                           |
| 064-001-00-8 | gadolinium(III)sulfite trihydrate                                                                                                                             | gadalinium(III)sülfüt trihidrat                                                                                                        |        | 456-900-2 | 51285-81-5 | Sucul Kronik 2                                                                                  | H411                                         | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 072-001-00-4 | hafnium tetra- <i>n</i> -butoxide                                                                                                                             | hafniyum-tetra- <i>n</i> -butoksit                                                                                                     |        | 411-740-2 | 22411-22-9 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                    | H318<br>H317                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 074-001-00-X | hexasodium tungstate hydrate                                                                                                                                  | Hekzasodyum tungstat hidrat                                                                                                            |        | 412-770-9 | 12141-67-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                     | H302<br>H318<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 074-002-00-5 | Reaction products of tungsten hexachloride with 2-methylpropan-2-ol, nonylphenol and pentane-2,4-dione                                                        | tungsten heksaklorür ile 2-metilpropan-2-ol, nonilfenol ve pentan-2,4-dion'un tepkime ürünleri                                         |        | 408-250-6 | -          | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H225<br>H332<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H332<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 076-001-00-5 | osmium tetroxide; osmic acid                                                                                                                                  | osmiyum tetraoksit; osmik asit                                                                                                         |        | 244-058-7 | 20816-12-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                      | H330<br>H310<br>H300<br>H314                 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H314         |                               |                                                           |
| 078-001-00-0 | tetrachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                                                           | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan tetrakloroplatinatlar                                                            | A      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                    |                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 078-002-00-6 | diammonium tetrachloroplatinate                                                    | Diamonyum tetrakloroplatinat                                                |        | 237-499-1 | 13820-41-2 | Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |
| 078-003-00-1 | disodium tetrachloroplatinate                                                      | Disodyum tetrakloroplatinat                                                 |        | 233-051-4 | 10026-00-3 | Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |
| 078-004-00-7 | dipotassium tetrachloroplatinate                                                   | Dipotasyum tetrakloroplatinat                                               |        | 233-050-9 | 10025-99-7 | Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |
| 078-005-00-2 | hexachloroplatinates with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan heksakloroplatinatlar | A      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                | H301<br>H318<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |
| 078-006-00-8 | disodium hexachloroplatinate                                                       | Disodyum heksakloroplatinat                                                 |        | 240-983-5 | 16923-58-3 | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                | H301<br>H318<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |
| 078-007-00-3 | dipotassium hexachloroplatinate                                                    | Dipotasyum heksakloroplatinat                                               |        | 240-979-3 | 16921-30-5 | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                | H301<br>H318<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |
| 078-008-00-9 | diammonium hexachloroplatinate                                                     | Diamonyum heksakloroplatinat                                                |        | 240-973-0 | 16919-58-7 | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                | H301<br>H318<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                              |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                    |                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 078-009-00-4 | hexachloroplatinic acid                                                                                            | heksakloroplatinik asit                                                                                |        | 241-010-7 | 16941-12-1  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                                         | H301<br>H314<br>H334<br>H317                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H301<br>H314<br>H334<br>H317                 |                               |                                                           |
| 078-010-00-X | tetraammine platinum (II) hydrogen carbonate                                                                       | tetraamin platinyum (II) hidrojen karbonat                                                             |        | 426-730-3 | 123439-82-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                | H302<br>H318<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                         |                               |                                                           |
| 078-011-00-5 | hydroxydisulfite platinum(II) acid                                                                                 | hidroksidisülfito platinyum (II) asit                                                                  |        | 423-310-1 | 61420-92-6  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H314<br>H334<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H314<br>H334<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 078-012-00-0 | platinum(IV) nitrate/nitric acid solution                                                                          | platinyum (IV) nitrat/nitrik asit çözeltisi                                                            |        | 432-400-1 | -           | Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                            | H314<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 080-001-00-0 | mercury                                                                                                            | civa                                                                                                   |        | 231-106-7 | 7439-97-6   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H360D<br>H330<br>H372<br>H400<br>H410        | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H372<br>H410                |                               |                                                           |
| 080-002-00-6 | inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex | Cıva (II) sülfür ve ekin diğer maddelerinde tanımlananlarının dışında kalan inorganik cıva bileşikleri | A<br>1 | -         | -           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410         |                               | BHOT Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,1                    |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                     |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                            |                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 080-003-00-1 | dimercury dichloride;<br>mercurous chloride;<br>calomel                                    | Diciva diklorür;<br>Civa (I) klorür;<br>kalomel                                  |        | 233-307-5 | 10112-91-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                     | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 080-004-00-7 | organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan organik civa bileşikleri   | A<br>1 | -         | -          | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410                 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,1                 |
| 080-005-00-2 | mercury difulminate;<br>mercuric fulminate;<br>fulminate of mercury                        | Civa difulminat;<br>Civa (II) fulminat;<br>Civa fulminatı                        |        | 211-057-8 | 628-86-4   | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H200<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H200<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 |                               |                                                           |
| 080-005-01-X | mercury difulminate;<br>mercuric fulminate;<br>fulminate of mercury [≥ 20 % phlegmatizer]  | Civa difulminat;<br>Civa (II) fulminat;<br>Civa fulminatı<br>[≥ %20 flegmatizer] |        | 211-057-8 | 628-86-4   | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No                                   | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                                                 |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                               |                                                                               |        |                                         |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 080-006-00-8 | dimercury dicyanide oxide; mercuric oxycyanide                                                | diciva disiyanür oksit; civa (II) oksisiyanür                                 |        | 215-629-8                               | 1335-31-5                                    | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 080-007-00-3 | dimethylmercury; [1]<br>diethylmercury [2]                                                    | Dimetilciva; [1]<br>Dietilciva [2]                                            | 1      | 209-805-3 [1]<br>211-000-7 [2]          | 593-74-8 [1]<br>627-44-1 [2]                 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1             | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410         |                               | BHOT Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,05                   |
| 080-008-00-9 | phenylmercury nitrate; [1]<br>phenylmercury hydroxide; [2]<br>basic phenylmercury nitrate [3] | Fenilciva nitrat [1]<br>Fenilciva hidroksit [2]<br>Bazik fenilciva nitrat [3] |        | 200-242-9 [1]<br>202-866-7 [2]<br>- [3] | 55-68-5 [1]<br>100-57-2 [2]<br>8003-05-2 [3] | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                          | H301<br>H372<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H372<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |
| 080-009-00-4 | 2-methoxyethylmercury chloride                                                                | 2-metoksietilciva klorür                                                      |        | 204-659-7                               | 123-88-6                                     | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                          | H301<br>H372<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H372<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                    | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                       | Etiketleme                                     |                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                   |                                                                          |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 080-010-00-X | mercury dichloride;<br>mercuric chloride                                          | civa diklorür;<br>civa (II) klorür                                       |        | 231-299-8 | 7487-94-7 | Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H341<br>H361f<br>H300<br>H372<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H341<br>H361f<br>H300<br>H372<br>H314<br>H410 |                               |                                                           |
| 080-011-00-5 | phenylmercury acetate                                                             | Fenilciva asetat                                                         |        | 200-532-5 | 62-38-4   | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                | H301<br>H372<br>H314<br>H400<br>H410                  | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H372<br>H314<br>H410                  |                               |                                                           |
| 081-001-00-3 | thallium                                                                          | Talyum                                                                   |        | 231-138-1 | 7440-28-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Kronik 4                                                  | H330<br>H300<br>H373<br>H413                          | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H373<br>H413                  |                               |                                                           |
| 081-002-00-9 | thallium compounds, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan talyum bileşikleri | A      | -         | -         | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Kronik 2                                                  | H330<br>H300<br>H373<br>H411                          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H373<br>H411                  |                               |                                                           |
| 081-003-00-4 | dithallium sulphate;<br>thallic sulphate                                          | Ditalyum sülfat;<br>Tallik sülfat                                        |        | 231-201-3 | 7446-18-6 | Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                                  | H300<br>H372<br>H315<br>H411                          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H300<br>H372<br>H315<br>H411                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                           |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                           |
| 082-001-00-6 | lead compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan kurşun bileşikler | A<br>1 | -         | -          | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410         |                               | Ürm. Sis. Tok. 2;<br>H361f: C ≥ %<br>2,5<br><br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,5 |
| 082-002-00-1 | lead alkyls                                                                  | Kurşun alkiler                                                          | A<br>1 | -         | -          | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                  | H360Df<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410 |                               | Ürm. Sis. Tok. 1A; H360D: C ≥ % 0,1<br><br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ % 0,05     |
| 082-003-00-7 | lead diazide;<br>lead azide                                                  | kurşun diazid;<br>kurşun azid                                           | 1      | 236-542-1 | 13424-46-9 | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H200<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H200<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                                                           |
| 082-003-01-4 | lead diazide;<br>lead azide [≥ 20 % phlegmatiser]                            | kurşun diazid;<br>kurşun azid (≥ %20 flegmatizer)                       | 1      | 236-542-1 | 13424-46-9 | Pat. 1.1<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H201<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı    | Kimyasalın Türkçe Adı     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                      |                                                | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------|---------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                             |                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 082-004-00-2 | lead chromate               | Kurşun kromat             | 1      | 231-846-0 | 7758-97-6  | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H350<br>H360Df<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H360Df<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 082-005-00-8 | lead di(acetate)            | Kurşun di(asetat)         | 1      | 206-104-4 | 301-04-2   | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H360Df<br>H373<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Df<br>H373<br>H410                         |                               |                                                           |
| 082-006-00-3 | trilead bis(orthophosphate) | Trikurşun bis(ortofosfat) | 1      | 231-205-5 | 7446-27-7  | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H360Df<br>H373<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Df<br>H373<br>H410                         |                               |                                                           |
| 082-007-00-9 | lead acetate, basic         | kurşun asetat, bazik;     | 1      | 215-630-3 | 1335-32-6  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H351<br>H360Df<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H351<br>H360Df<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 082-008-00-4 | lead(II) methanesulphonate  | kurşun(II) metansülfonat  | 1      | 401-750-5 | 17570-76-2 | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 082-009-00-X | lead sulfochromate yellow;<br>C.I. Pigment Yellow 34;<br>[This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.]         | kurşun sülfokromat sarısı;<br>C.I. Pigment sarı 34 [bu madde Renk Listesinde Renk Listesi düzenleme numarası, C.I. 77603 olarak tanımlanmaktadır]                | 1      | 215-693-7 | 1344-37-2   | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H350<br>H360Df<br>H373<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H360Df<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 082-010-00-5 | lead chromate molybdate sulfate red;<br>C.I. Pigment Red 104;<br>[This substance is identified in the Colour Index by Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.] | kurşun kromat molibdat sülfat kırmızısı; C.I. Pigment kırmızı 104 [bu madde Renk Listesinde Renk Listesi düzenleme numarası, C.I. 77605 olarak tanımlanmaktadır] | 1      | 235-759-9 | 12656-85-8  | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H350<br>H360Df<br>H373<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H360Df<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 082-011-00-0 | lead hydrogen arsenate                                                                                                                                               | Kurşun hidrojenarsenat                                                                                                                                           | 1      | 232-064-2 | 7784-40-9   | Kans. 1A<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H360Df<br>H331<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H360Df<br>H331<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 082-012-00-6 | barium calcium cesium lead samarium strontium bromide chloride fluoride iodide europium doped                                                                        | barium kalsiyum sezyum kurşun samayum stronsiyum bromür klorür florür iodyür avropyum katılmış                                                                   |        | 431-780-4 | 199876-46-5 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                 | H302<br>H373<br>H411                                   | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H411                           |                               |                                                           |
| 082-013-00-1 | lead powder;<br>[particle diameter<1mm]                                                                                                                              | kurşun tozu;<br>[partikül çapı<1mm]                                                                                                                              |        | 231-100-4 | 7439-92-1   | Ürm.Sis.Tok. 1A<br>Emzr.                                                                                            | H360FD<br>H362                                         | GHS08<br>Thl                                   | H360FD<br>H362                                 |                               | Ürm.Sis.Tok. 1A<br>; H360D:<br>C≥%0,03                    |
| 082-014-00-7 | lead massive;<br>[particule diameter≥1 mm]                                                                                                                           | kurşun masif;<br>[partikül çapı≥1 mm]                                                                                                                            |        | 231-100-4 | 7439-92-1   | Ürm.Sis.Tok. 1A<br>Emzr.                                                                                            | H360FD<br>H362                                         | GHS08<br>Thl                                   | H360FD<br>H362                                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No                          | CAS No                      | Sınıflandırma                                                      |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                    |                                                                                                      |        |                                |                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                             | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 092-001-00-8 | uranium                                                                                                            | uranyum                                                                                              |        | 231-170-6                      | 7440-61-1                   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4 | H330<br>H300<br>H373<br>H413 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H373<br>H413 |                               |                                                           |
| 092-002-00-3 | uranium compounds with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                    | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan uranyum bileşikleri                            | A      | -                              | -                           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H330<br>H300<br>H373<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 601-001-00-4 | methane                                                                                                            | metan                                                                                                | U      | 200-812-7                      | 74-82-8                     | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                           | H220                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                         |                               |                                                           |
| 601-002-00-X | ethane                                                                                                             | etan                                                                                                 | U      | 200-814-8                      | 74-84-0                     | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                           | H220                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                         |                               |                                                           |
| 601-003-00-5 | propane                                                                                                            | propan                                                                                               | U      | 200-827-9                      | 74-98-6                     | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                           | H220                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                         |                               |                                                           |
| 601-004-00-0 | butane; [1]<br>and isobutane [2]                                                                                   | bütan; [1]<br>ve izobütan [2]                                                                        | C U    | 203-448-7 [1]<br>200-857-2 [2] | 106-97-8 [1]<br>75-28-5 [2] | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                           | H220                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                         |                               |                                                           |
| 601-004-01-8 | butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)); [1]<br>isobutane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8)) [2] | bütan (≥% 0.1 bütadien (203-450-8) içeren); [1]<br>izobütan (≥% 0.1 bütadien (203-450-8) içeren) [2] | C S U  | 203-448-7 [1]<br>200-857-2 [2] | 106-97-8 [1]<br>75-28-5 [2] | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B                   | H220<br>H350<br>H340         | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340         |                               |                                                           |
| 601-005-00-6 | 2,2-dimethylpropane;<br>neopentane                                                                                 | 2,2-dimetilpropan;<br>neopentan                                                                      | U      | 207-343-7                      | 463-82-1                    | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Sucul Kronik 2                         | H220<br>H411                 | GHS02<br>GHS04<br>GHS09<br>Thl                 | H220<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No                                                                                                                                                                   | CAS No                                                                                                                                                          | Sınıflandırma                                                                                  |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-006-00-1 | pentane; isopentane; 2-methylbutane                                                                                                                                                                                                         | Pentan                                                                                                                                                                                                                      | C      | 203-692-4<br>-                                                                                                                                                          | 109-66-0<br>-                                                                                                                                                   | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                | H225<br>H304<br>H336<br>H411                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H336<br>H411         | EUH066                        |                                                           |
| 601-007-00-7 | hexane (containing < 5 % <i>n</i> -hexane (203-777-6)); 2-methylpentane; [1] 3-methylpentane; [2] 2,2-dimethylbutane; [3] 2,3-dimethylbutane [4]                                                                                            | hekzan (<% 5 <i>n</i> -hekzan (203-777-6) içeren); 2-metilpentan; [1] 3-metilpentan; [2] 2,2-dimetilbütan; [3] 2,3-dimetilbütan [4]                                                                                         | C      | 203-523-4 [1]<br>202-481-4 [2]<br>200-906-8 [3]<br>201-193-6 [4]                                                                                                        | 107-83-5 [1]<br>96-14-0 [2]<br>75-83-2 [3]<br>79-29-8 [4]                                                                                                       | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411         | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411 |                               |                                                           |
| 601-008-00-2 | heptane; <i>n</i> -heptane; [1] 2,4-dimethylpentane; [2] 2,2,3-trimethylbutane; [3] 3,3-dimethylpentane; [4] 2,3-dimethylpentane; [5] 3-methylhexane; [6] 2,2-dimethylpentane; [7] 2-methylhexane; [8] 3-ethylpentane; [9] isoheptane; [10] | heptan ; <i>n</i> -heptan; [1] 2,4-dimetilpentan; [2] 2,2,3-trimetilbütan; [3] 3,3-dimetilpentan; [4] 2,3-dimetilpentan; [5] 3-metilhekzan; [6] 2,2-dimetilpentan; [7] 2-metilhekzan; [8] 3-etilpentan; [9] izoheptan; [10] | C      | 205-563-8 [1]<br>203-548-0 [2]<br>207-346-3 [3]<br>209-230-8 [4]<br>209-280-0 [5]<br>209-643-3 [6]<br>209-680-5 [7]<br>209-730-6 [8]<br>210-529-0 [9]<br>250-610-8 [10] | 142-82-5 [1]<br>108-08-7 [2]<br>464-06-2 [3]<br>562-49-2 [4]<br>565-59-3 [5]<br>589-34-4 [6]<br>590-35-2 [7]<br>591-76-4 [8]<br>617-78-7 [9]<br>31394-54-4 [10] | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAS No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sınıflandırma                                                                                  |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-009-00-8 | octane; <i>n</i> -octane; [1]<br>2,2,4-trimethylpentane; [2]<br>2,3,3-trimethylpentane; [3]<br>3,3-dimethylhexane; [4]<br>2,2,3-trimethylpentane; [5]<br>2,3,4-trimethylpentane; [6]<br>3,4-dimethylhexane; [7]<br>2,3-dimethylhexane; [8]<br>2,4-dimethylhexane; [9]<br>4-methylheptane; [10]<br>3-methylheptane; [11]<br>2,2-dimethylhexane; [12]<br>2,5-dimethylhexane; [13]<br>2-methylheptane; [14]<br>2,2,3,3-tetramethylbutane; [15]<br>3-ethyl-2-methylpentane; [16]<br>3-ethylhexane; [17]<br>3-ethyl-3-methylpentane; [18]<br>isooctane; [19] | oktan; <i>n</i> -oktan; [1]<br>2,2,4-trimetilpentan; [2]<br>2,3,3-trimetilpentan; [3]<br>3,3-dimetilhekzan; [4]<br>2,2,3-trimetilpentan; [5]<br>2,3,4-trimetilpentan; [6]<br>3,4-dimetilhekzan; [7]<br>2,3-dimetilhekzan; [8]<br>2,4-dimetilhekzan; [9]<br>4-metilheptan; [10]<br>3-metilheptan; [11]<br>2,2-dimetilhekzan; [12]<br>2,5-dimetilhekzan; [13]<br>2-metilheptan; [14]<br>2,2,3,3-tetrametilbütan; [15]<br>3-etil-2-metilpentan; [16]<br>3-etilhekzan; [17]<br>3-etil-3-metilpentan; [18]<br>isooktan; [19] | C      | 203-892-1 [1]<br>208-759-1 [2]<br>209-207-2 [3]<br>209-243-9 [4]<br>209-266-4 [5]<br>209-292-6 [6]<br>209-504-7 [7]<br>209-547-1 [8]<br>209-649-6 [9]<br>209-650-1 [10]<br>209-660-6 [11]<br>209-689-4 [12]<br>209-745-8 [13]<br>209-747-9 [14]<br>209-855-6 [15]<br>210-187-2 [16]<br>210-621-0 [17]<br>213-923-0 [18]<br>247-861-0 [19] | 111-65-9 [1]<br>540-84-1 [2]<br>560-21-4 [3]<br>563-16-6 [4]<br>564-02-3 [5]<br>565-75-3 [6]<br>583-48-2 [7]<br>584-94-1 [8]<br>589-43-5 [9]<br>589-53-7 [10]<br>589-81-1 [11]<br>590-73-8 [12]<br>592-13-2 [13]<br>592-27-8 [14]<br>594-82-1 [15]<br>609-26-7 [16]<br>619-99-8 [17]<br>1067-08-9 [18]<br>26635-64-3 [19] | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                    | Notlar | EC No                                                                             | CAS No                                                                       | Sınıflandırma                                                                                  |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                            |                                                                                                                          |        |                                                                                   |                                                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-010-00-3 | ethylene                                                                                                                   | etilen                                                                                                                   | U      | 200-815-3                                                                         | 74-85-1                                                                      | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                    | H220<br>H336                                 | GHS02<br>GHS04<br>GHS07<br>Thl                 | H220<br>H336                         |                               |                                                           |
| 601-011-00-9 | propene;<br>propylene                                                                                                      | propen;<br>propilen                                                                                                      | U      | 204-062-1                                                                         | 115-07-1                                                                     | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                       | H220                                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                 |                               |                                                           |
| 601-012-00-4 | but-1-ene; [1]<br>butene, mixed-1-and-2-isomers;<br>[2]<br>2-methylpropene; [3]<br>(Z)-but-2-ene; [4]<br>(E)-but-2-ene [5] | büt-1-en; [1]<br>büten, 1-ve-2-izomer<br>karışımları; [2]<br>2-metilpropen; [3]<br>(Z)-büt-2-en; [4]<br>(E)-büt-2-en [5] | C U    | 203-449-2 [1]<br>203-452-9 [2]<br>204-066-3 [3]<br>209-673-7 [4]<br>210-855-3 [5] | 106-98-9 [1]<br>107-01-7 [2]<br>115-11-7 [3]<br>590-18-1 [4]<br>624-64-6 [5] | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                       | H220                                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                 |                               |                                                           |
| 601-013-00-X | 1,3-butadiene;<br>buta-1,3-diene                                                                                           | 1,3-bütadien;<br>büta-1,3-dien                                                                                           | D U    | 203-450-8                                                                         | 106-99-0                                                                     | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B                                               | H220<br>H350<br>H340                         | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340                 |                               |                                                           |
| 601-014-00-5 | isoprene (stabilised);<br>2-methyl-1,3-butadiene                                                                           | izopren (kararlı hale getirilmiş);<br>2-metil-1,3-bütadien                                                               | D      | 201-143-3                                                                         | 78-79-5                                                                      | Alev.Sıvı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Sucul Kronik 3                                           | H224<br>H350<br>H341<br>H412                 | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H224<br>H350<br>H341<br>H412         |                               |                                                           |
| 601-015-00-0 | acetylene;<br>ethyne                                                                                                       | asetilen;<br>etin                                                                                                        | U      | 200-816-9                                                                         | 74-86-2                                                                      | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                       | H220                                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                 |                               |                                                           |
| 601-016-00-6 | cyclopropane                                                                                                               | siklopropan                                                                                                              | U      | 200-847-8                                                                         | 75-19-4                                                                      | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                       | H220                                         | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                 |                               |                                                           |
| 601-017-00-1 | cyclohexane                                                                                                                | sikloheksan                                                                                                              |        | 203-806-2                                                                         | 110-82-7                                                                     | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                 | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                       | Sınıflandırma                                                                                          |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                       |                                                                                       |        |                                                                  |                                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-018-00-7 | methylcyclohexane                                                                     | metilsikloheksan                                                                      |        | 203-624-3                                                        | 108-87-2                                                     | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                         | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411                 |                               |                                                           |
| 601-019-00-2 | 1,4-dimethylcyclohexane                                                               | 1,4-dimetilsikloheksan                                                                |        | 209-663-2                                                        | 589-90-2                                                     | Alev.Sıvı 2<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                         | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411                 |                               |                                                           |
| 601-020-00-8 | benzene                                                                               | benzen                                                                                | E      | 200-753-7                                                        | 71-43-2                                                      | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Asp. Tok. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2  | H225<br>H350<br>H340<br>H372<br>H304<br>H319<br>H315 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H340<br>H372<br>H304<br>H319<br>H315 |                               |                                                           |
| 601-021-00-3 | toluene                                                                               | toluen                                                                                |        | 203-625-9                                                        | 108-88-3                                                     | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Asp. Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H225<br>H361d<br>H304<br>H373<br>H315<br>H336        | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H361d<br>H304<br>H373<br>H315<br>H336        |                               |                                                           |
| 601-022-00-9 | <i>o</i> -xylene; [1]<br><i>p</i> -xylene; [2]<br><i>m</i> -xylene; [3]<br>xylene [4] | <i>o</i> -ksilen [1];<br><i>p</i> -ksilen [2];<br><i>m</i> -ksilen [3];<br>ksilen [4] | C      | 202-422-2 [1]<br>203-396-5 [2]<br>203-576-3 [3]<br>215-535-7 [4] | 95-47-6 [1]<br>106-42-3 [2]<br>108-38-3 [3]<br>1330-20-7 [4] | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2                                               | H226<br>H332<br>H312<br>H315                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H315                         |                               |                                                           |
| 601-023-00-4 | ethylbenzene                                                                          | Etilbenzen                                                                            |        | 202-849-4                                                        | 100-41-4                                                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2<br>Asp. Tok. 1                                       | H225<br>H332<br>H373<br>(duyma organları)<br>H304    | GHS02<br>GHS07<br>GHS08<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H373<br>(duyma organları)<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı              | Kimyasalın Türkçe Adı              | Notlar | EC No                          | CAS No                      | Sınıflandırma                                                                                     |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                       |                                    |        |                                |                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-024-00-X | cumene; [1]<br>propylbenzene [2]      | Kumen; [1]<br>Propilbenzen [2]     | C      | 202-704-5 [1]<br>203-132-9 [2] | 98-82-8 [1]<br>103-65-1 [2] | Alev.Sıvı 3<br>Asp. Tok. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                   | H226<br>H304<br>H335<br>H411                                          | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H304<br>H335<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 601-025-00-5 | mesitylene;<br>1,3,5-trimethylbenzene | mesitilen;<br>1,3,5-trimetilbenzen |        | 203-604-4                      | 108-67-8                    | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                                  | H226<br>H335<br>H411                                                  | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H335<br>H411                                                  |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ % 25                           |
| 601-026-00-0 | styrene                               | stiren                             | D      | 202-851-5                      | 100-42-5                    | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2 | H226<br>H361d<br>H332<br>H372(duy<br>ma<br>organları)<br>H315<br>H319 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Dkt                 | H226<br>H361d<br>H332<br>H372(duy<br>ma<br>organları)<br>H315<br>H319 |                               |                                                           |
| 601-027-00-6 | 2-phenylpropene;<br>α-methylstyrene   | 2-fenilpropen;<br>α-metilstiren    |        | 202-705-0                      | 98-83-9                     | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                    | H226<br>H319<br>H335<br>H411                                          | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H319<br>H335<br>H411                                          |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ % 25                           |
| 601-028-00-1 | 2-methylstyrene;<br>2-vinyltoluene    | 2-metilstiren;<br>2-viniltoluen    |        | 210-256-7                      | 611-15-4                    | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                     | H332<br>H411                                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H411                                                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                                                             | CAS No                                                                           | Sınıflandırma                                                                                 |                                                | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                   |                                                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-029-00-7 | dipentene; limonene; [1]<br>(R)-p-mentha-1,8-diene;<br>d-limonene; [2]<br>(S)-p-mentha-1,8-diene;<br>l-limonene; [3]<br>trans-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene; [4]<br>(±)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexene [5] | dipenten; limonene; [1]<br>(R)-p-menta-1,8-dien;<br>d-limonen; [2]<br>(S)-p-menta-1,8-dien; l-limonen; [3]<br>trans-1-metil-4-(1-metilvinil)sikloheksen; [4]<br>(±)-1-metil-4-(1-metilvinil)sikloheksen; [5] | C      | 205-341-0 [1]<br>227-813-5 [2]<br>227-815-6 [3]<br>229-977-3 [4]<br>231-732-0 [5] | 138-86-3 [1]<br>5989-27-5 [2]<br>5989-54-8 [3]<br>6876-12-6 [4]<br>7705-14-8 [5] | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H226<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410           | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H315<br>H317<br>H410           |                               |                                                           |
| 601-030-00-2 | cyclopentane                                                                                                                                                                                                              | siklopentan                                                                                                                                                                                                  |        | 206-016-6                                                                         | 287-92-3                                                                         | Alev.Sıvı 2<br>Sukul Kronik 3                                                                 | H225<br>H412                                   | GHS02<br>Thl                                   | H225<br>H412                           |                               |                                                           |
| 601-031-00-8 | 2,4,4-trimethylpent-1-ene                                                                                                                                                                                                 | 2,4,4-trimetilpent-1-en                                                                                                                                                                                      |        | 203-486-4                                                                         | 107-39-1                                                                         | Alev.Sıvı 2<br>Sukul Kronik 2                                                                 | H225<br>H411                                   | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H225<br>H411                           |                               |                                                           |
| 601-032-00-3 | benzo[a]pyrene;<br>benzo[def]chrysene                                                                                                                                                                                     | benzo[a]piren;<br>benzo[def]krizen                                                                                                                                                                           |        | 200-028-5                                                                         | 50-32-8                                                                          | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H360FD<br>H317<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥% 0,01                              |
| 601-033-00-9 | benz[a]anthracene                                                                                                                                                                                                         | benzo[a]antrasen                                                                                                                                                                                             |        | 200-280-6                                                                         | 56-55-3                                                                          | Kans. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H350<br>H400<br>H410                           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                           |                               | M=100                                                     |
| 601-034-00-4 | benz[e]acephenanthrylene                                                                                                                                                                                                  | benz[e]asefenantralen                                                                                                                                                                                        |        | 205-911-9                                                                         | 205-99-2                                                                         | Kans. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H350<br>H400<br>H410                           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                           |                               |                                                           |
| 601-035-00-X | benzo[j]fluoranthene                                                                                                                                                                                                      | benzo[j]floranten                                                                                                                                                                                            |        | 205-910-3                                                                         | 205-82-3                                                                         | Kans. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H350<br>H400<br>H410                           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                           |                               |                                                           |
| 601-036-00-5 | benzo[k]fluoranthene                                                                                                                                                                                                      | benzo[k]floranten                                                                                                                                                                                            |        | 205-916-6                                                                         | 207-08-9                                                                         | Kans. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H350<br>H400<br>H410                           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı               | Kimyasalın Türkçe Adı                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                            |                                                       | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                        |                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-037-00-0 | n-hexane                               | n-hekzan                             |        | 203-777-6 | 110-54-3   | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Asp. Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2 | H225<br>H361f<br>H304<br>H373<br>H315<br>H336<br>H411 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H361f<br>H304<br>H373<br>H315<br>H336<br>H411 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C ≥ %5                    |
| 601-041-00-2 | dibenz[a,h]anthracene                  | dibenz[a,h]antrasen                  |        | 200-181-8 | 53-70-3    | Kans. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                               | H350<br>H400<br>H410                                  | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                                          |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ %0,01<br>M=100                     |
| 601-042-00-8 | biphenyl;<br>diphenyl                  | bifenil;<br>difenil                  |        | 202-163-5 | 92-52-4    | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                           | H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H410                          |                               |                                                           |
| 601-043-00-3 | 1,2,4-trimethylbenzene                 | 1,2,4-trimetilbenzen                 |        | 202-436-9 | 95-63-6    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                             | H226<br>H332<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411          | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H332<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411          |                               |                                                           |
| 601-044-00-9 | 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene | 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoinden |        | 201-052-9 | 77-73-6    | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2              | H225<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411  | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411  |                               |                                                           |
| 601-045-00-4 | 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene          | 1,2,3,4-tetrahidronaftalin           |        | 204-340-2 | 119-64-2   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                              | H319<br>H315<br>H411                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H411                                  | EUH019                        |                                                           |
| 601-046-00-X | 7-methylocta-1,6-diene                 | 7-metilokta-1,6-dien                 |        | 404-210-7 | 42152-47-6 | Alev.Sıvı 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                            | H226<br>H400<br>H410                                  | GHS02<br>GHS09<br>Dkt                          | H226<br>H410                                          |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                              | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                      |                                        | Etiketleme                                     |                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-047-00-5 | <i>m</i> -mentha-1,3(8)-diene                                                                                                            | <i>m</i> -menta-1,3(8)-dien                                                                                                        |        | 404-150-1                      | 17092-80-7                       | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                      | H315<br>H411                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                   |                               |                                                           |
| 601-048-00-0 | chrysene                                                                                                                                 | krizen                                                                                                                             |        | 205-923-4                      | 218-01-9                         | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H350<br>H341<br>H400<br>H410           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H410           |                               |                                                           |
| 601-049-00-6 | benzo[e]pyrene                                                                                                                           | benzo[e]piren                                                                                                                      |        | 205-892-7                      | 192-97-2                         | Kans. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                         | H350<br>H400<br>H410                   | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                   |                               |                                                           |
| 601-051-00-7 | 4-phenylbut-1-ene                                                                                                                        | 4-fenilbüt-1-en                                                                                                                    |        | 405-980-7                      | 768-56-9                         | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                      | H315<br>H411                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                   |                               |                                                           |
| 601-052-00-2 | naphthalene                                                                                                                              | naftalin                                                                                                                           |        | 202-049-5                      | 91-20-3                          | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H351<br>H302<br>H400<br>H410           | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H410           |                               |                                                           |
| 601-053-00-8 | nonylphenol; [1]<br>4-nonylphenol, branched [2]                                                                                          | Nonilfenol; [1]<br>4-nonilfenol, dallanmış [2]                                                                                     |        | 246-672-0 [1]<br>284-325-5 [2] | 25154-52-3 [1]<br>84852-15-3 [2] | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361fd<br>H302<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H361fd<br>H302<br>H314<br>H410 |                               |                                                           |
| 601-054-00-3 | reaction mass of isomers of:<br>dibenzylbenzene;<br>dibenzyl(methyl)benzene;<br>dibenzyl(dimethyl)benzene;<br>dibenzyl(trimethyl)benzene | dibenzilbenzen,<br>dibenzil(metil)benzen,<br>dibenzil(dimetil)benzen,<br>dibenzil(trimetil)benzen<br>izomerlerinin tepkime kütlesi |        | 405-570-8                      | -                                | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H400<br>H410                           | GHS09<br>Dkt                                   | H410                           |                               |                                                           |
| 601-055-00-9 | reaction mass of isomers of:<br>mono-(2-tetradecyl)naphthalenes;<br>di-(2-tetradecyl)naphthalenes;<br>tri-(2-tetradecyl)naphthalenes     | mono-(2-tetradesil)naftalin; di-(2-tetradesil)naftalin; tri-(2-tetradesil)naftalin izomerlerinin tepkime kütlesi                   |        | 410-190-0                      | 132983-41-6                      | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                                                       | H319<br>H413                           | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H413                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-056-00-4 | reaction mass of isomers of: methyl diphenylmethane; dimethyl diphenylmethane                                                                                                                                    | metildifenilmetan, dimetildifenilmetan, izomerlerini n tepkime kütlesi                                                                                                                             |        | 405-470-4 | 73807-39-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410            |                               |                                                           |
| 601-057-00-X | N-dodecyl-[3-(4-(dimethylamino)benzamido)-propyl]dimethylammonium tosylate                                                                                                                                       | N-dodesil-[3-(4-dimetilamino)benzamido)-propil]dimetilamonyum tosilat                                                                                                                              |        | 421-130-8 | 156679-41-3 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 601-058-00-5 | di-L-para-menthene                                                                                                                                                                                               | di-L-para-menten                                                                                                                                                                                   |        | 417-870-6 | 83648-84-4  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 601-059-00-0 | methyl 2-benzylidene-3-oxobutyrate                                                                                                                                                                               | metil-2-benzilidin-3-oksobütirat                                                                                                                                                                   |        | 420-940-9 | 15768-07-7  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                     | H319<br>H315<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H411    |                               |                                                           |
| 601-060-00-6 | 1,2-bis[4-fluoro-6-{ } {4-sulfo-5-(2-(4-sulfonaphtalene-3-ylazo)-1-hydroxy-3,6-disulfo-8-aminonaphthalene-7-ylazo)phenylamino} }-1,3,5-triazin-2-ylamino]ethane; x-sodium, y-potassium salts x = 7,755 y = 0,245 | 1,2-bis[4-flor-6-{4-sülfo-5-(2-(4-sülfonaftalin-3-ilazo)-1-hidroksi-3,6-disülfo-8-aminonaftalin-7-ilazo)fenilamino}-1,3,5-triazin-2-ilamino]etan; x-sodyum, y-potasyum tuzları x = 7,755 y = 0,245 |        | 417-610-1 | 155522-09-1 | Cilt Hassas. 1                                                  | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 601-061-00-1 | (ethyl-1,2-ethanediyl)[-2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acet-yl]-propyl]ω-(nonylphenoxy)poly]oxy-(methyl-1,2-ethanediyl)                                                                                        | (etil-1,2-etandil)[-2-[[[(2-hidroksietil)metilamino]asetil]-propil]ω-(nonilfenoksi)poli]oksi-(metil-1,2-etandil)                                                                                   |        | 418-960-8 | -           | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2               | H314<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 601-062-00-7 | reaction mass of: branched triacontane; branched dotriacontane; branched tetratriacontane; branched hexatriacontane                                                                                              | tepkime kütlesi: dallanmış triakontan; dallanmış dotriakontan; dallanmış tetratriakontan; dallanmış hekzatriakontan                                                                                |        | 417-030-9 | 151006-59-6 | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 601-063-00-2 | reaction mass of isomers of branched tetracosane                                                                                                                                                                 | dallanmış tetrakosan izomerlerinin tepkime kütlesi                                                                                                                                                 |        | 417-060-2 | 151006-61-0 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 4                                   | H332<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H413            |                               |                                                           |
| 601-064-00-8 | branched hexatriacontane                                                                                                                                                                                         | dallanmış hekzatriakontan                                                                                                                                                                          |        | 417-070-7 | 151006-62-1 | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                            |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                   | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-065-00-3 | reaction mass of: (1' $\alpha$ ,3' $\alpha$ ,6' $\alpha$ )-2,2,3',7',7'-pentamethylspiro(1,3-dioxane-5,2'-norcarane); (1' $\alpha$ ,3' $\beta$ ,6' $\alpha$ )-2,2,3',7',7'-pentamethylspiro(1,3-dioxane-5,2'-norcarane) | tepkime kütlesi: (1'- $\alpha$ ,3'- $\alpha$ ,6'- $\alpha$ -2,2,3',7',7'-pentametilspiro(1,3-dioksan-5,2'-norkaran); (1' $\alpha$ ,3' $\beta$ ,6' $\alpha$ )-2,2,3',7',7'-pentametilspiro(1,3-dioksan-5,2'-norkaran) |        | 416-930-9 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                            | H315<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 601-066-00-9 | 1-(4-(trans-4-heptylcyclohexyl)phenyl)ethanone                                                                                                                                                                          | 1-(4-(trans-4-heptilsikloheksil)fenil)etanone                                                                                                                                                                        |        | 426-820-2 | 78531-60-9  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                         | H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 601-067-00-4 | triethyl arsenate                                                                                                                                                                                                       | trietyl arsenat                                                                                                                                                                                                      |        | 427-700-2 | 15606-95-8  | Kans. 1A<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H331<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H301<br>H410 |                               |                                                           |
| 601-068-00-X | 1,2-diacetoxybut-3-ene                                                                                                                                                                                                  | 1,2-diasetoksibüt-3-en                                                                                                                                                                                               |        | 421-720-5 | 18085-02-4  | Akut Tok. 4                                                              | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 601-069-00-5 | 2-ethyl-1-(2-(1,3-dioxanyl)ethyl)-pyridinium bromide                                                                                                                                                                    | 2-etil-1-(2-(1,3-dioksani)etil)-piridinyumbromür                                                                                                                                                                     |        | 422-680-1 | 287933-44-2 | Sucul Kronik 3                                                           | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 601-070-00-0 | reaction mass of: branched icosane; branched docosane; branched tetracosane                                                                                                                                             | tepkime kütlesi: dallanmış ikosan; dallanmış dokosan; dallanmış tetrakosan;                                                                                                                                          |        | 417-050-8 | 151006-58-5 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 4                                            | H332<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H413                 |                               |                                                           |
| 601-071-00-6 | 1-dimethoxymethyl-2-nitrobenzene                                                                                                                                                                                        | 1-dimetoksimetil-2-nitrobenzen                                                                                                                                                                                       |        | 423-830-9 | 20627-73-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                         | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 601-072-00-1 | reaction mass of: 1-(4-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(3-isopropylphenyl)-1-phenylethane; 1-(2-isopropylphenyl)-1-phenylethane                                                                                      | tepkime kütlesi: 1-(4-izopropilfenil)-1-feniletan; 1-(3-izopropilfenil)-1-feniletan; 1-(2-izopropilfenil)-1-feniletan                                                                                                |        | 430-690-2 | 52783-21-8  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                            | H315<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-073-00-7 | 1-bromo-3,5-difluorobenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-bromo-3,5-diflorobenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 416-710-2 | 461-96-1    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H226<br>H302<br>H373<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt        | H226<br>H302<br>H373<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 601-074-00-2 | reaction mass of: 4-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-1-methyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane; 1-(2,2,3-trimethylcyclopent-3-en-1-yl)-5-methyl-6-oxabicyclo[3.2.1]octane; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[(4,5,6,6a-tetrahydro-3,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan]; spiro[cyclohex-3-en-1-yl-[(4,5,6,6a-tetrahydro-4,6',6',6'a-tetramethyl)-1,3'(3'aH)-[2H]cyclopenta[b]furan] | tepkime kütlesi: 4-(2,2,3-trimetilsiklopent-3-en-1-il)-1-metil-2-oksabisiklo[2.2.2]oktan; 1-(2,2,3-trimetilsiklopent-3-en-1-il)-5-metil-6-oksabisiklo[3.2.1]oktan; spiro[siklohek-3-en-1-il-[(4,5,6,6a-tetrahidro-3,6',6',6'a-tetrametil)-1,3'(3'aH)-[2H]siklopenta[b]furan]; spiro[siklohek-3-en-1-il-[(4,5,6,6a-tetrahidro-4,6',6',6'a-tetrametil)-1,3'(3'aH)-[2H]siklopenta[b]furan |        | 422-040-1 | -           | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                         | H319<br>H315<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H411                         |                               |                                                           |
| 601-075-00-8 | 4,4'-bis(N-carbamoyl-4-methylbenzenesulfonamide)diphenylmethane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,4'-bis(N-karbamoil-4-metilbenzenesülfonamid)difenilm etan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 418-770-5 | 151882-81-4 | Kans. 2                                                                                                             | H351                                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H351                                         |                               |                                                           |
| 601-076-00-3 | ethynyl cyclopropane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | etnil siklopropan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 425-430-1 | 6746-94-7   | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                          | H225<br>H315<br>H318<br>H412                         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H315<br>H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 601-077-00-9 | reaction mass of: 1-heptyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane; 1-nonyl-4-ethyl-2,6,7-trioxabicyclo[2.2.2]octane                                                                                                                                                                                                                                                                          | tepkime kütlesi: 1-heptil-4-etil-2,6,-trioksabisiklo[2.2.2]oktan; 1-nonil-4-etil-2,6,7-trioksabisiklo[2.2.2]oktan                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 426-510-7 | 196965-91-0 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                      | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-078-00-4 | reaction mass of: 1,7-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; 2,3-dimethyl-2-[(3-methylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane                                                      | tepkime kütlesi: 1,7-dimetil-2-[(3-metilbisiklo[2.2.1]hep-2-til)metil]bisiklo[2.2.1]heptan; 2,3-dimetil-2-[(3-metilbisiklo[2.2.1]hep-2-til)metil]bisiklo[2.2.1]heptan                                                          |        | 427-040-5 | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H314<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410            |                               |                                                           |
| 601-079-00-X | reaction mass of: <i>trans-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene; <i>cis-trans</i> -cyclohexadeca-1,9-diene                                                                                                                            | Tepkime kütlesi: <i>trans-trans</i> -sikloheksadeka-1,9-dien; <i>cis-trans</i> -sikloheksadeka-1,9-dien                                                                                                                        |        | 429-620-3 | -          | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4              | H315<br>H317<br>H413         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H413    |                               |                                                           |
| 601-080-00-5 | reaction mass of: <i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)methane, mixed isomers; 1-( <i>sec</i> -butylphenyl(phenyl)-2-phenylethane, mixed isomers; 1-( <i>sec</i> -butylphenyl-1-phenylethane, mixed isomers                               | Tepkime kütlesi: <i>sec</i> -bütilfenil(fenil)metan, karışık izomerleri; 1-( <i>sec</i> -bütilfenil(fenil)-2-feniletan, karışık izomerleri; 1-( <i>sec</i> -bütilfenil-1-feniletan, karışık izomerleri                         |        | 431-100-6 | -          | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 601-081-00-0 | cyclohexadeca-1,9-diene                                                                                                                                                                                                             | Sikloheksadeka-1,9-dien                                                                                                                                                                                                        |        | 431-730-1 | 4277-06-9  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4              | H315<br>H317<br>H413         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H413    |                               |                                                           |
| 601-082-00-6 | reaction mass of: endo-2-methyl-exo-3-methyl-exo-2-[(exo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane; exo-2-methyl-exo-3-methyl-endo-2-[(endo-3-methylbicyclo[2.2.1]hept-exo-2-yl)methyl]bicyclo[2.2.1]heptane | Tepkime kütlesi: endo-2-metil-ekzo-3-metil-ekzo-2-[(ekzo-3-metilbisiklo[2.2.1]hep-ekzo-2-il)metil]bisiklo[2.2.1]heptan; ekzo-2-metil-ekzo-3-metil-endo-2-[(endo-3-metilbisiklo[2.2.1]hep-ekzo-2-il)metil]bisiklop[2.2.1]heptan |        | 434-420-4 | -          | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410    |                               |                                                           |
| 601-083-00-1 | 5-endo-hexyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene                                                                                                                                                                                               | 5-endo-heksil-bisiklo[2.2.1]hep-2-ten                                                                                                                                                                                          |        | 435-000-3 | 22094-83-3 | Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                 | H304<br>H315<br>H413         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H304<br>H315<br>H413    |                               |                                                           |
| 601-084-00-7 | reaction mass of: 5-endo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene; 5-exo-butyl-bicyclo[2.2.1]hept-2-ene (80:20)                                                                                                                               | Tepkime kütlesi: 5-endo-bütil-bisiklo[2.2.1]hep-2-ten; 5-ekzo-bütil-bisiklo[2.2.1]hep-2-ten (80:20)                                                                                                                            |        | 435-180-3 | -          | Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H304<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H304<br>H315<br>H410    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı               | Kimyasalın Türkçe Adı        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                       |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                        |                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 601-085-00-2 | isopentane;<br>2-methylbutane          | izopentan;<br>2-metilbütan   |        | 201-142-8 | 78-78-4    | Alev.Sıvı 1<br>Asp. Tok. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 2                                                                                     | H224<br>H304<br>H336<br>H411                                         | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H224<br>H304<br>H336<br>H411                                         | EUH066                        |                                                           |
| 601-087-00-3 | 2,4,4-trimethylpentene                 | 2,4,4-trimetilpenten         | D      | 246-690-9 | 25167-70-8 | Alev. Sıvı 2<br>Asp.Tok.1<br>BHOT Tek Mrz.3                                                                                                         | H225<br>H304<br>H336                                                 | GHS02<br>GHS07<br>GHS08<br>Thl                 | H225<br>H304<br>H336                                                 |                               |                                                           |
| 601-088-00-9 | 4-vinylcyclohexene                     | 4-vinilsikloheksen           |        | 202-848-9 | 100-40-3   | Kans. 2                                                                                                                                             | H351                                                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H351                                                                 |                               |                                                           |
| 601-089-00-4 | muscalure; cis-tricos-9- ene           | muskalür; cis-trikos-9- en   |        | 248-505-7 | 27519-02-4 | Cilt Hassas. 1B                                                                                                                                     | H317                                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                                 |                               |                                                           |
| 602-001-00-7 | chloromethane;<br>methyl chloride      | klorometan;<br>metil klorür  | U      | 200-817-4 | 74-87-3    | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                                                                           | H220<br>H351<br>H373                                                 | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H351<br>H373                                                 |                               |                                                           |
| 602-002-00-2 | bromomethane;<br>methylbromide         | bromometan;<br>metilbromür   | U      | 200-813-2 | 74-83-9    | Basınç Gaz<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Ozon 1 | H341<br>H331<br>H301<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H420 | GHS04<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H341<br>H331<br>H301<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H420 |                               |                                                           |
| 602-003-00-8 | dibromomethane                         | dibromometan                 |        | 200-824-2 | 74-95-3    | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                                                       | H332<br>H412                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H412                                                         |                               |                                                           |
| 602-004-00-3 | dichloromethane;<br>methylene chloride | diklorometan; metilen klorür |        | 200-838-9 | 75-09-2    | Kans. 2                                                                                                                                             | H351                                                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H351                                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                    | Kimyasalın Türkçe Adı                  | Notlar | EC No     | CAS No  | Sınıflandırma                                                                                              |                                                       | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                   |
|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                             |                                        |        |           |         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                             |
| 602-005-00-9 | methyl iodide;<br>iodomethane               | metil iyodür;<br>iyodometan            |        | 200-819-5 | 74-88-4 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                     | H351<br>H312<br>H331<br>H301<br>H335<br>H315          | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H312<br>H331<br>H301<br>H335<br>H315          |                               |                                                                                             |
| 602-006-00-4 | trichloromethane;<br>chloroform             | triklorometan;<br>kloroform            |        | 200-663-8 | 67-66-3 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok.3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah.2<br>Cilt Tah. 2 | H351<br>H361d<br>H331<br>H302<br>H372<br>H319<br>H315 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H361d<br>H331<br>H302<br>H372<br>H319<br>H315 |                               |                                                                                             |
| 602-007-00-X | bromoform;<br>tribromomethane               | bromoform<br>tribromometan             |        | 200-854-6 | 75-25-2 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                  | H331<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411                  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411                  |                               |                                                                                             |
| 602-008-00-5 | carbon tetrachloride;<br>tetrachloromethane | karbon tetraklorür;<br>tetraklorometan |        | 200-262-8 | 56-23-5 | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 3<br>Ozon 1     | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H412<br>H420  | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H412<br>H420  |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,2 ≤ C<br>< %1 |
| 602-009-00-0 | chloroethane                                | kloroetan                              | U      | 200-830-5 | 75-00-3 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 2<br>Sucul Kronik 3                                                      | H220<br>H351<br>H412                                  | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H351<br>H412                                  |                               |                                                                                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                    | Kimyasalın Türkçe Adı                  | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                           |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                             |                                        |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-010-00-6 | 1,2-dibromoethane                           | 1,2-dibromoetan                        |        | 203-444-5 | 106-93-4 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411 |                               |                                                           |
| 602-011-00-1 | 1,1-dichloroethane                          | 1,1-dikloroetan                        |        | 200-863-5 | 75-34-3  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 3                                           | H225<br>H302<br>H319<br>H335<br>H412                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H302<br>H319<br>H335<br>H412                         |                               |                                                           |
| 602-012-00-7 | 1,2-dichloroethane;<br>ethylene dichloride  | 1,2-dikloroetan;<br>etilen diklorür    |        | 203-458-1 | 107-06-2 | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                  | H225<br>H350<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315                 |                               |                                                           |
| 602-013-00-2 | 1,1,1-trichloroethane;<br>methyl chloroform | 1,1,1-trikloroetan;<br>metil kloroform | F      | 200-756-3 | 71-55-6  | Akut Tok. 4<br>Ozon 1                                                                                                   | H332<br>H420                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H420                                                 |                               |                                                           |
| 602-014-00-8 | 1,1,2-trichloroethane                       | 1,1,2-trikloroetan                     |        | 201-166-9 | 79-00-5  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                    | H351<br>H332<br>H312<br>H302                                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H332<br>H312<br>H302                                 | EUH066                        |                                                           |
| 602-015-00-3 | 1,1,2,2-tetrachloroethane                   | 1,1,2,2-tetrakloroetan                 |        | 201-197-8 | 79-34-5  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                            | H330<br>H310<br>H411                                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 602-016-00-9 | 1,1,2,2-tetrabromoethane                    | 1,1,2,2-tetrabromoetan                 |        | 201-191-5 | 79-27-6  | Akut Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                             | H330<br>H319<br>H412                                         | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H319<br>H412                                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                          | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                                                             |                                                        | Etiketleme                                     |                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                     |                                                                |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                           |
| 602-017-00-4 | pentachloroethane                                                   | pentakloroetan                                                 |        | 200-925-1                                       | 76-01-7                                      | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                           | H351<br>H372<br>H411                                   | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H351<br>H372<br>H411                                   |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,2 ≤ C < % 1 |
| 602-018-00-X | 1-chloropropane; [1]<br>2-chloropropane [2]                         | 1-kloropropan [1];<br>2-kloropropan [2]                        | C      | 208-749-7 [1]<br>200-858-8 [2]                  | 540-54-5 [1]<br>75-29-6 [2]                  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                  | H225<br>H332<br>H312<br>H302                           | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302                           |                               |                                                                                           |
| 602-019-00-5 | 1-bromopropane;<br>n-propyl bromide                                 | 1-bromopropan;<br>n-propil bromür                              |        | 203-445-0                                       | 106-94-5                                     | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H225<br>H360FD<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H336 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H360FD<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H336 |                               |                                                                                           |
| 602-020-00-0 | 1,2-dichloropropane;<br>propylene dichloride                        | 1,2-dikloropropan;<br>propilen diklorür                        |        | 201-152-2                                       | 78-87-5                                      | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                     | H225<br>H350<br>H332<br>H302                           | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H332<br>H302                           |                               |                                                                                           |
| 602-021-00-6 | 1,2-dibromo-3-chloropropane                                         | 1,2-dibromo-3-kloropropan                                      |        | 202-479-3                                       | 96-12-8                                      | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                          | H350<br>H340<br>H360F<br>H301<br>H373<br>H412          | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H340<br>H360F<br>H301<br>H373<br>H412          |                               |                                                                                           |
| 602-022-00-1 | 1-chloropentane; [1]<br>2-chloropentane; [2]<br>3-chloropentane [3] | 1-kloropentan [1];<br>2-kloropentan [2];<br>3-kloropentan [3]; | C      | 208-846-4 [1]<br>210-885-7 [2]<br>210-467-4 [3] | 543-59-9 [1]<br>625-29-6 [2]<br>616-20-6 [3] | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                  | H225<br>H332<br>H312<br>H302                           | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302                           |                               |                                                                                           |
| 602-023-00-7 | vinyl chloride;<br>chloroethylene                                   | vinil klorür;<br>kloroetilen                                   | D U    | 200-831-0                                       | 75-01-4                                      | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A                                                                                      | H220<br>H350                                           | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H220<br>H350                                           |                               |                                                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                                                                                                        |                                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                             |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-024-00-2 | bromoethylene                                                                        | bromoetilen                                                                 | U      | 209-800-6                                       | 593-60-2                                     | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1B                                                                                                                                 | H220<br>H350                                                                         | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H220<br>H350                                                                         |                               |                                                           |
| 602-025-00-8 | 1,1-dichloroethylene;<br>vinylidene chloride                                         | 1,1-dikloroetilen;<br>vinilidin klorür                                      | D      | 200-864-0                                       | 75-35-4                                      | Alev.Sıvı 1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4                                                                                                                                | H224<br>H351<br>H332                                                                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H224<br>H351<br>H332                                                                 |                               |                                                           |
| 602-026-00-3 | 1,2-dichloroethylene; [1]<br>cis-dichloroethylene; [2]<br>trans-dichloroethylene [3] | 1,2-dikloroetilen [1];<br>cis-dikloroetilen [2]<br>trans-dikloroetilen [3]; | C      | 208-750-2 [1]<br>205-859-7 [2]<br>205-860-2 [3] | 540-59-0 [1]<br>156-59-2 [2]<br>156-60-5 [3] | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                                                         | H225<br>H332<br>H412                                                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H412                                                                 |                               |                                                           |
| 602-027-00-9 | trichloroethylene;<br>trichloroethene                                                | trikloroetilen;<br>trikloroeten                                             |        | 201-167-4                                       | 79-01-6                                      | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 3                                                                                | H350<br>H341<br>H319<br>H315<br>H336<br>H412                                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H319<br>H315<br>H336<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 602-028-00-4 | tetrachloroethylene                                                                  | tetrakloroetilen                                                            |        | 204-825-9                                       | 127-18-4                                     | Kans. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                                                                            | H351<br>H411                                                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H411                                                                         |                               |                                                           |
| 602-029-00-X | 3-chloropropene;<br>allyl chloride                                                   | 3-kloropropen;<br>allil klorür                                              | D      | 203-457-6                                       | 107-05-1                                     | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1 | H225<br>H351<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H351<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                | Notlar | EC No                          | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                                                                                                               |                                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                         |                                                      |        |                                |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-030-00-5 | 1,3-dichloropropene; [1]<br>(Z)-1,3-dichloropropene [2] | 1,3-dikloropropen [1];<br>(Z)-1,3-dikloropropen [2]; | C D    | 208-826-5 [1]<br>233-195-8 [2] | 542-75-6 [1]<br>10061-01-5 [2] | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Asp. Tok. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H226<br>H311<br>H301<br>H332<br>H304<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H311<br>H301<br>H332<br>H304<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-031-00-0 | 1,1-dichloropropene                                     | 1,1-dikloropropen                                    |        | 209-253-3                      | 563-58-6                       | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Kronik 3                                                                                                                                | H225<br>H301<br>H412                                                                 | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H225<br>H301<br>H412                                                         |                               |                                                           |
| 602-032-00-6 | 3-chloro-2-methylpropene                                | 3-kloro-2-metilpropen                                |        | 209-251-2                      | 563-47-3                       | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2                                                                              | H225<br>H332<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411                                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H332<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 602-033-00-1 | chlorobenzene                                           | klorobenzen                                          |        | 203-628-5                      | 108-90-7                       | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt.Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                                                                                                 | H226<br>H332<br>H315<br>H411                                                         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H332<br>H315<br>H411                                                 |                               |                                                           |
| 602-034-00-7 | 1,2-dichlorobenzene;<br>o-dichlorobenzene               | 1,2-diklorobenzen;<br>o-diklorobenzen                |        | 202-425-9                      | 95-50-1                        | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                               | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                               | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                               |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                  |                                                                                     |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-035-00-2 | 1,4-dichlorobenzene;<br><i>p</i> -dichlorobenzene                | 1,4-diklorobenzen;<br><i>p</i> -diklorobenzen                                       |        | 203-400-5 | 106-46-7  | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H351<br>H319<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H319<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 602-036-00-8 | chloroprene (stabilised);<br>2-chlorobuta-1,3-diene (stabilised) | kloropren (kararlı hale getirilmiş); 2-klorobüta-1,3-dien (kararlı hale getirilmiş) | D      | 204-818-0 | 126-99-8  | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H225<br>H350<br>H332<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H332<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 602-037-00-3 | $\alpha$ -chlorotoluene;<br>benzyl chloride                      | $\alpha$ -klorotoluen;<br>benzil klorür                                             |        | 202-853-6 | 100-44-7  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                | H350<br>H331<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318         |                               |                                                           |
| 602-038-00-9 | $\alpha,\alpha,\alpha$ -trichlorotoluene;<br>benzotrichloride    | $\alpha,\alpha,\alpha$ -triklorotoluen;<br>benzotriklorür                           |        | 202-634-5 | 98-07-7   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                      | H350<br>H331<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318                 |                               |                                                           |
| 602-039-00-4 | polychlorobiphenyls;<br>PCB                                      | poliklorobifeniller;<br>PCB                                                         | C      | 215-648-1 | 1336-36-3 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                        | H373<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                                 |                               | BHOT Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: C $\geq$ 0,005 %             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                               | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                        | Sınıflandırma                                                                                              |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                    |                                                                                                                     |        |                                                                  |                                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-040-00-X | 2-chlorotoluene; [1]<br>3-chlorotoluene; [2]<br>4-chlorotoluene; [3]<br>chlorotoluene [4]                                          | 2-klorotoluen [1]<br>3-klorotoluen [2];<br>4-klorotoluen[3];<br>klorotoluen [4];                                    | C      | 202-424-3 [1]<br>203-580-5 [2]<br>203-397-0 [3]<br>246-698-2 [4] | 95-49-8 [1]<br>108-41-8 [2]<br>106-43-4 [3]<br>25168-05-2 [4] | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                              | H332<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 602-041-00-5 | pentachloronaphthalene                                                                                                             | pentakloronaftalin                                                                                                  | C      | 215-320-8                                                        | 1321-64-8                                                     | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H410         |                               |                                                           |
| 602-042-00-0 | 1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexanes with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                   | Bu ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlarla 1,2,3,4,5,6-hekzaklorosikloheksanlar                  | A C    | -                                                                | -                                                             | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H351<br>H301<br>H312<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H301<br>H312<br>H410                 |                               |                                                           |
| 602-043-00-6 | lindane (ISO);<br>γ-HCH or γ-BHC;<br>γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane                                                           | linden (ISO);<br>γ-HCH veya γ-BHC;<br>γ-1,2,3,4,5,6-hekzaklorosikloheksan                                           |        | 200-401-2                                                        | 58-89-9                                                       | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Emzr.<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H332<br>H312<br>H373<br>H362<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H332<br>H312<br>H373<br>H362<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 602-044-00-1 | camphechlor (ISO);<br>toxaphene                                                                                                    | kamfeklor (ISO);<br>toksafen                                                                                        |        | 232-283-3                                                        | 8001-35-2                                                     | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H351<br>H301<br>H312<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H301<br>H312<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-045-00-7 | DDT (ISO);<br>klofenotan (INN);<br>dicophane;<br>1,1,1-trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane;<br>dichlorodiphenyltrichloroethane | DDT (ISO);<br>klofenotan (INN);<br>dikofan; 1,1,1-trikloro-2,2-bis(4-klorofenil)etan;<br>diklorodifeniltrikloroetan |        | 200-024-3                                                        | 50-29-3                                                       | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                             | H351<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H301<br>H372<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-046-00-2 | heptachlor (ISO);<br>1,4,5,6,7,8,8-heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindene                                                                             | heptaklor (ISO);<br>1,4,5,6,7,8,8-heptakloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoinden                                                                              |        | 200-962-3 | 76-44-8  | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-047-00-8 | chlordan (ISO);<br>1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan                                                                               | klordan (ISO);<br>1,2,4,5,6,7,8,8-oktakloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindan                                                                               |        | 200-349-0 | 57-74-9  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H351<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 602-048-00-3 | aldrin (ISO)                                                                                                                                                      | aldrin (ISO)                                                                                                                                                   |        | 206-215-8 | 309-00-2 | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H311<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H311<br>H301<br>H372<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-049-00-9 | dieldrin (ISO)                                                                                                                                                    | dieldrin (ISO)                                                                                                                                                 |        | 200-484-5 | 60-57-1  | Kans. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H310<br>H301<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H310<br>H301<br>H372<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-050-00-4 | isodrin;<br>(1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,4a $\beta$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ ,8a $\beta$ )-1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene | izodrin;<br>(1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,4a $\beta$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ ,8a $\beta$ )-1,2,3,4,10,10-hekzakloro-1,4,4a,5,8,8a-hekzahidro-1,4:5,8-dimetanonaftalin |        | 207-366-2 | 465-73-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410         |                               | M=100                                                     |
| 602-051-00-X | endrin (ISO);<br>1,2,3,4,10,10-hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene                                                      | endrin(ISO);<br>1,2,3,4,10,10-hekzakloro-6,7-epoksi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahidro-1,4:5,8-dimetanonaftalin                                                       |        | 200-775-7 | 72-20-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H300<br>H311<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H311<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                         |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-052-00-5 | endosulfan (ISO);<br>1,2,3,4,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-2-en-5,6-ylenedimethylene sulfite;<br>1,4,5,6,7,7-hexachloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ylenedimethylene sulfite | endosülfan (ISO);<br>1,2,3,4,7,7-hekzakloro-8,9,10-trinorborn-2-en-5,6-ilendimetilsülfıt;<br>1,4,5,6,7,7-hekzakloro-8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-ilendimetilsülfıt |        | 204-079-4 | 115-29-7 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H330<br>H300<br>H312<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H312<br>H410                 |                               |                                                           |
| 602-053-00-0 | isobenzan (ISO);<br>1,3,4,5,6,7,8,8-octachloro-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-methanoisobenzofuran                                                                                | izobenzan (ISO);<br>1,3,4,5,6,7,8,8-oktakloro-1,3,3a,4,7,7a-hekzahidro-4,7-metanoizobenzofuran                                                                   |        | 206-045-4 | 297-78-9 | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                                            | H310<br>H300<br>H400                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H400                         |                               |                                                           |
| 602-054-00-6 | 3-iodpropene;<br>allyl iodide                                                                                                                                                  | 3-iyotpropen;<br>alliliyodür                                                                                                                                     |        | 209-130-4 | 556-56-9 | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                                          | H225<br>H314                                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H314                                 |                               |                                                           |
| 602-055-00-1 | bromoethane;<br>ethyl bromide                                                                                                                                                  | bromoetan;<br>etilbromür                                                                                                                                         |        | 200-825-8 | 74-96-4  | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                  | H225<br>H351<br>H332<br>H302                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H351<br>H332<br>H302                 |                               |                                                           |
| 602-056-00-7 | $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluorotoluene;<br>benzotrifluoride                                                                                                                  | $\alpha,\alpha,\alpha$ -triflorotoluen;<br>benzotriflorür                                                                                                        |        | 202-635-0 | 98-08-8  | Alev.Sıvı 2<br>Sucul Kronik 2                                                         | H225<br>H411                                 | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H225<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 602-057-00-2 | $\alpha$ -bromotoluene;<br>benzyl bromide                                                                                                                                      | $\alpha$ -bromotoluen;<br>benzil bromür                                                                                                                          |        | 202-847-3 | 100-39-0 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                          | H319<br>H335<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                         |                               |                                                           |
| 602-058-00-8 | $\alpha,\alpha$ -dichlorotoluene;<br>benzylidene chloride;<br>benzal chloride                                                                                                  | $\alpha,\alpha$ -diklorotoluen;<br>benzilidin klorür;<br>benzal klorür                                                                                           |        | 202-709-2 | 98-87-3  | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H351<br>H331<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |
| 602-059-00-3 | 1-chlorobutane;<br>butyl chloride                                                                                                                                              | 1-klorobütan<br>bütil klorür                                                                                                                                     |        | 203-696-6 | 109-69-3 | Alev.Sıvı 2                                                                           | H225                                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                  |                                       | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                           |                                                                                                        |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-060-00-9 | bromobenzene                                                                                              | bromobenzen                                                                                            |        | 203-623-8 | 108-86-1  | Alev. Sıvı 3<br>Cilt Tah. 2<br>Süclü Kronik 2                                  | H226<br>H315<br>H411                  | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H315<br>H411                  |                               |                                                           |
| 602-061-00-4 | hexafluoropropene;<br>hexafluoropropylene                                                                 | hekzafloropropen;<br>hekzafloropropilen                                                                | U      | 204-127-4 | 116-15-4  | Basınç Gaz<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3                                   | H332<br>H335                          | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H335                          |                               |                                                           |
| 602-062-00-X | 1,2,3-trichloropropane                                                                                    | 1,2,3-trikloropropan                                                                                   | D      | 202-486-1 | 96-18-4   | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4     | H350<br>H360F<br>H332<br>H312<br>H302 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H360F<br>H332<br>H312<br>H302 |                               |                                                           |
| 602-063-00-5 | heptachlor epoxide;<br>2,3-epoxy-1,4,5,6,7,8,8-<br>heptachloro-3a,4,7,7a-<br>tetrahydro-4,7-methanoindane | heptaklor epoksit;<br>2,3-epoksi-1,4,5,6,7,8,8-<br>heptakloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-<br>4,7-metanoindan |        | 213-831-0 | 1024-57-3 | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Süclü Akut 1<br>Süclü Kronik 1 | H351<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H301<br>H373<br>H410          |                               |                                                           |
| 602-064-00-0 | 1,3-dichloro-2-propanol                                                                                   | 1,3-dikloro-2-propanol                                                                                 |        | 202-491-9 | 96-23-1   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                         | H350<br>H301<br>H312                  | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H301<br>H312                  |                               |                                                           |
| 602-065-00-6 | hexachlorobenzene                                                                                         | hekzaklorobenzen                                                                                       |        | 204-273-9 | 118-74-1  | Kans. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Süclü Akut 1<br>Süclü Kronik 1               | H350<br>H372<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H372<br>H410                  |                               |                                                           |
| 602-066-00-1 | tetrachloro-p-benzoquinone                                                                                | tetrakloro-p-benzokinon                                                                                |        | 204-274-4 | 118-75-2  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Süclü Akut 1<br>Süclü Kronik 1                    | H319<br>H315<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410                  |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                            |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                            |
| 602-067-00-7 | 1,3-dichlorbenzene                                                                                                                                   | 1,3-diklorobenzen                                                                                                                                |        | 208-792-1 | 541-73-1   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                            | H302<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                 |                               |                                                            |
| 602-068-00-2 | ethylene bis(trichloroacetate)                                                                                                                       | Etilen bis(trikloroasetat)                                                                                                                       |        | 219-732-9 | 2514-53-6  | Cilt Tah. 2                                                                                              | H315                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315                                         |                               |                                                            |
| 602-069-00-8 | dichloroacetylene                                                                                                                                    | dikloroasetilen                                                                                                                                  |        | -         | 7572-29-4  | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                            | H200<br>H351<br>H373                                 | GHS01<br>GHS08<br>Dkt                          | H200<br>H351<br>H373                         |                               |                                                            |
| 602-070-00-3 | 3-chloro-4,5,α, α,α-pentafluorotoluene                                                                                                               | 3-kloro-4,5,alfa,alfa,alfa-pentaflortoluen                                                                                                       |        | 401-930-3 | 77227-99-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                                                | H226<br>H332<br>H302<br>H400                         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H332<br>H302<br>H400                 |                               |                                                            |
| 602-071-00-9 | bromobenzylbromotoluene, reaction mass of isomers                                                                                                    | bromobenzilbromotoluen, izomerlerinin tepkime kütlesi                                                                                            |        | 402-210-1 | 99688-47-8 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H373<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H317<br>H410                         |                               |                                                            |
| 602-072-00-4 | dichloro [(dichlorophenyl)methyl]methyl benzene, reaction mass of isomers; (dichlorophenyl)(dichlorotolyl) methane, reaction mass of isomers (IUPAC) | dikloro [(diklorofenil)metil]metilbenzen, izomerlerinin tepkime kütlesi; (diklorofenil)(diklorotolil)metan, izomerlerinin tepkime kütlesi(IUPAC) |        | 278-404-3 | 76253-60-6 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                           | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                            |
| 602-073-00-X | 1,4-dichlorobut-2-ene                                                                                                                                | 1,4-diklorobüt-2-en                                                                                                                              |        | 212-121-8 | 764-41-0   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H410 |                               | Kans. 1B; H350: C ≥% 0,01<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                         |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                     |                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-074-00-5 | pentachlorobenzene                                                                                  | pentaklorobenzen                                                                                   | T      | 210-172-0 | 608-93-5   | Alev. Katı 1<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                           | H228<br>H302<br>H400<br>H410                                 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H228<br>H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 602-075-00-0 | 4,4,5,5-tetrachloro-1,3-dioxolan-2-one                                                              | 4,4,5,5-tetrakloro-1,3-dioksolan-2-on                                                              |        | 404-060-2 | 22432-68-4 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                           | H330<br>H302<br>H314                                         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H302<br>H314                                 |                               |                                                           |
| 602-076-00-6 | 2,3,4-trichlorobut-1-ene                                                                            | 2,3,4-triklorobüt-1-en                                                                             |        | 219-397-9 | 2431-50-7  | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H351<br>H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               | Kans. 2; H351: C ≥ 0,1 %                                  |
| 602-077-00-1 | dodecachloropentacyclo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> .0 <sup>3,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]decane;<br>mirex | dodekakloropentasişlo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> .0 <sup>3,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]dekan;<br>mireks |        | 219-196-6 | 2385-85-5  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Emzr.<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                    | H351<br>H361fd<br>H362<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410       | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361fd<br>H362<br>H312<br>H302<br>H410       |                               |                                                           |
| 602-078-00-7 | hexachlorocyclopentadiene                                                                           | heşzaklorosiklopentadien                                                                           |        | 201-029-3 | 77-47-4    | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                            | H330<br>H311<br>H302<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H311<br>H302<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                         |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                    |                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-079-00-2 | 2,3-dichloropropene;<br>2,3-dichloropropylene                                      | 2,3-dikloropropen<br>2,3-dikloropropilen                                    |        | 201-153-8 | 78-88-6     | Alev.Sıvı 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 3 | H225<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H412 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H225<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |
| 602-080-00-8 | alkanes, C <sub>10-13</sub> , chloro;<br>chlorinated paraffins, C <sub>10-13</sub> | alkanlar, C <sub>10-13</sub> , kloro; klorlu parafinler, C <sub>10-13</sub> |        | 287-476-5 | 85535-84-8  | Kans. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                             | H351<br>H400<br>H410                                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                                         | EUH066                        |                                                           |
| 602-081-00-3 | 2-chloro-4,5-difluorobenzoic acid                                                  | 2-kloro-4,5-diflorobenzoik asit                                             |        | 405-380-5 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                            | H312<br>H302<br>H318<br>H317                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H318<br>H317                                         |                               |                                                           |
| 602-082-00-9 | 2,2,6,6-tetrakis(bromomethyl)-4-oxaheptane-1,7-diol                                | 2,2,6,6-tetrakis(bromometil)-4-oksaeptan-1,7-diol                           |        | 408-020-5 | 109678-33-3 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2                                                                                                      | H317<br>H411                                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                                         |                               |                                                           |
| 602-083-00-4 | diphenyl ether, pentabromo derivative pentabromodiphenyl ether                     | difenil eter, pentabromo türevi pentabromodifenil eter                      |        | 251-084-2 | 32534-81-9  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Emzr.<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                         | H373<br>H362<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H362<br>H410                                                 |                               |                                                           |
| 602-084-00-X | 1,1-dichloro-1-fluoroethane                                                        | 1,1-dikloro-1-floroetan                                                     |        | 404-080-1 | 1717-00-6   | Sukul Kronik 3<br>Ozon 1                                                                                                              | H412<br>H420                                                         | GHS07<br>Dkt ---                               | H412<br>H420                                                         |                               |                                                           |
| 602-085-00-5 | 2-bromopropane                                                                     | 2-bromopropan                                                               |        | 200-855-1 | 75-26-3     | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                                                                | H225<br>H360F<br>H373                                                | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H225<br>H360F<br>H373                                                | EUH066                        |                                                           |
| 602-086-00-0 | trifluoriodomethane;<br>trifluoromethyl iodide                                     | trifloroiyodometan; triflorometil iyodür                                    |        | 219-014-5 | 2314-97-8   | Muta. 2                                                                                                                               | H341                                                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H341                                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                       | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                    |                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-087-00-6 | 1,2,4-trichlorobenzene                                                             | 1,2,4-triklorobenzen                                                          |        | 204-428-0 | 120-82-1    | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H302<br>H315<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H410                                  |                               |                                                           |
| 602-088-00-1 | 2,3-dibromopropan-1-ol;<br>2,3-dibromo-1-propanol                                  | 2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol                                |        | 202-480-9 | 96-13-9     | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                        | H350<br>H361f<br>H311<br>H332<br>H302<br>H412         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H361f<br>H311<br>H332<br>H302<br>H412         |                               |                                                           |
| 602-089-00-7 | 4-bromo-2-chlorofluorobenzene                                                      | 4-bromo-2-kloroflorobenzen                                                    |        | 405-580-2 | 60811-21-4  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H302<br>H315<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H410                                  |                               |                                                           |
| 602-090-00-2 | 1-allyl-3-chloro-4-fluorobenzene                                                   | 1-allil-3-kloro-4-florobenzen                                                 |        | 406-630-6 | 121626-73-1 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                      | H315<br>H411                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 602-091-00-8 | 1,3-dichloro-4-fluorobenzene                                                       | 1,3-dikloro-4-florobenzen                                                     |        | 406-160-1 | 1435-48-9   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                   | H302<br>H373<br>H315<br>H411                          | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H315<br>H411                          |                               |                                                           |
| 602-092-00-3 | 1-bromo-3,4,5-trifluorobenzene                                                     | 1-bromo-3,4,5-triflorobenzen                                                  |        | 418-480-9 | 138526-69-9 | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                              | H226<br>H351<br>H315<br>H318<br>H411                  | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H351<br>H315<br>H318<br>H411                  |                               |                                                           |
| 602-093-00-9 | $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ , 4-tetrachlorotoluene;<br>p-chlorobenzotrichloride | $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ , 4-tetraklorotoluen;<br>p-klorobenzotriklorür |        | 226-009-1 | 5216-25-1   | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H350<br>H361f<br>H372<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H361f<br>H372<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                 | Notlar | EC No                          | CAS No                        | Sınıflandırma                                                                   |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                            |                                                                                                       |        |                                |                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 602-094-00-4 | diphenylether; octabromo derivate                                                                          | difenileter; oktabromo türevi                                                                         |        | 251-087-9                      | 32536-52-0                    | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                               | H360Df                                | GHS08<br>Thl                                   | H360Df                        |                               |                                                           |
| 602-095-00-X | alkanes, C <sub>14-17</sub> , chloro; chlorinated paraffins, C <sub>14-17</sub>                            | alkanlar, C <sub>14-17</sub> , kloro; klorlanmış parafinler, C <sub>14-17</sub>                       |        | 287-477-0                      | 85535-85-9                    | Emzr. Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                            | H362<br>H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H362<br>H410                  | EUH066                        |                                                           |
| 602-096-00-5 | malachite green hydrochloride; [1]<br>malachite green oxalate [2]                                          | malaşit yeşili hidroklorür [1]; malaşit yeşili oksalat [2]                                            |        | 209-322-8 [1]<br>219-441-7 [2] | 569-64-2 [1]<br>2437-29-8 [2] | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H361d<br>H302<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 602-097-00-0 | 1-bromo-9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentylthio)nonane                                                          | 1-bromür-9-(4,4,5,5,5-pentafloropentiltiyo)nonan                                                      |        | 422-850-5                      | 148757-89-5                   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H317<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                  |                               |                                                           |
| 602-098-00-6 | 2-(3-bromophenoxy)tetrahydro-2H-pyran                                                                      | 2-(3-bromofenoksi)tetrahidro-2H-piran                                                                 |        | 429-030-6                      | 57999-49-2                    | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                | H317<br>H411                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                  |                               |                                                           |
| 602-099-00-1 | 3-(4-fluorophenyl)-2-methylpropionylchloride                                                               | 3-(4-florofenil)-2-metilpropionilklorür                                                               |        | 426-370-7                      | -                             | Cilt Aşnd. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                  | H314<br>H302<br>H412                  | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H302<br>H412          | EUH014<br>EUH029              |                                                           |
| 602-100-00-5 | reaction mass of: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane | tepkime kütlesi: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan; (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafloropentan |        | 420-640-8                      | -                             | Sucul Kronik 3                                                                  | H412                                  |                                                | H412                          |                               |                                                           |
| 602-101-00-0 | 2-chloro-4-fluoro-5-nitrophenyl (isobutyl)carbonate                                                        | 2-kloro-4-floro-5-nitrolfenil(izobütil)karbonat                                                       |        | 427-020-6                      | 141772-37-4                   | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H373<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H317<br>H410          |                               |                                                           |
| 602-102-00-6 | 1,1,1,3,3-pentafluorobutane                                                                                | 1,1,1,3,3-pentaflorobütan                                                                             |        | 430-250-1                      | 406-58-6                      | Alev.Sıvı 2                                                                     | H225                                  | GHS02<br>Thl                                   | H225                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No                          | CAS No                          | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                       |                                                                       |        |                                |                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                         |
| 602-103-00-1 | 1-(chlorophenylmethyl)-2-methylbenzene                                | 1-(klorofenilmetil)-2-metilbenzen                                     |        | 431-450-1                      | 41870-52-4                      | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H315<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                         |                               |                                                                         |
| 602-104-00-7 | 1,1,2,2,3,3,4-heptafluorocyclopentane                                 | 1,1,2,2,3,3,4-heptaflorosiklopentan                                   |        | 430-710-1                      | 15290-77-4                      | Sucul Kronik 3                                                              | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                                         |
| 602-105-00-2 | sodium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanedisulfonate               | sodyum 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafloro-1-bütansülfonat                    |        | 422-100-7                      | 102061-82-5                     | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                | H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                         |                               |                                                                         |
| 602-106-00-8 | 2-bromo-4,6-difluoroaniline                                           | 2-bromo-4,6-difloroanilin                                             |        | 429-430-0                      | 444-14-4                        | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                               | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                         |                               |                                                                         |
| 602-107-00-3 | 3,3,4,4-tetrafluoro-4-iodo-1-butene                                   | 3,3,4,4-tetrafloro-4-iyodo-1-büten                                    |        | 439-500-2                      | 33831-83-3                      | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H411                 |                               |                                                                         |
| 602-108-00-9 | (2,3,5,6-tetrafluorophenyl)methanol                                   | (2,3,5,6-tetraflorofenil)metanol                                      |        | 443-840-7                      | 4084-38-2                       | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 2<br>Cilt Hassas. 1                                 | H302<br>H319<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H317                 |                               |                                                                         |
| 602-109-00-4 | Hexabromocyclododecane [1]<br>1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane [2] | Hekzabromosiklododekan [1]<br>1,2,5,6,9,10-hekzabromosiklododekan [2] |        | 247-148-4 [1]<br>221-695-9 [2] | 25637-99-4 [1]<br>3194-55-6 [2] | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Emzr.                                                   | H361<br>H362                         | GHS08<br>Dkt                                   | H361<br>H362                         |                               |                                                                         |
| 603-001-00-X | methanol                                                              | metanol                                                               |        | 200-659-6                      | 67-56-1                         | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H370 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H370 |                               | BHOT Tek Mrz. 1; H370: C ≥ %10<br>BHOT Tek Mrz. 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % |
| 603-002-00-5 | ethanol;<br>ethyl alcohol                                             | etanol;<br>etil alkol                                                 |        | 200-578-6                      | 64-17-5                         | Alev.Sıvı 2                                                                 | H225                                 | GHS02<br>Thl                                   | H225                                 |                               |                                                                         |
| 603-003-00-0 | propan-1-ol;<br>n-propanol                                            | propan-1-ol;<br>n-propanol                                            |        | 200-746-9                      | 71-23-8                         | Alev.Sıvı 2<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3                                | H225<br>H318<br>H336                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H318<br>H336                 |                               |                                                                         |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                             | Notlar | EC No                                           | CAS No                                         | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                             |                                                                                                                                   |        |                                                 |                                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-004-00-6 | butan-1-ol;<br><i>n</i> -butanol                                                                                            | bütan-1-ol;<br><i>n</i> -bütanol                                                                                                  |        | 200-751-6                                       | 71-36-3                                        | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H226<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H336 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H336 |                               |                                                           |
| 603-005-00-1 | 2-methylpropan-2-ol;<br><i>tert</i> -butyl alcohol                                                                          | 2-metilpropan-2-ol;<br><i>ter</i> -bütil alkol                                                                                    |        | 200-889-7                                       | 75-65-0                                        | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                   | H225<br>H332<br>H319<br>H335                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H319<br>H335                 |                               |                                                           |
| 603-006-00-7 | pentanol isomers, with the exception fo those specified elsewhere in this Annex                                             | pentanol izomerleri, ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar                                                     | C      | 250-378-8                                       | -                                              | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                 | H226<br>H332<br>H335                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H335                         | EUH066                        |                                                           |
| 603-007-00-2 | 2-methylbutan-2-ol;<br><i>tert</i> -pentanol                                                                                | 2-metilbütan-2-ol;<br><i>ter</i> -pentanol                                                                                        |        | 200-908-9                                       | 75-85-4                                        | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                  | H225<br>H332<br>H335<br>H315                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H335<br>H315                 |                               |                                                           |
| 603-008-00-8 | 4-methylpentan-2-ol;<br>methyl isobutyl carbinol                                                                            | 4-metilpentan-2-ol;<br>metilisobütil karbinol                                                                                     |        | 203-551-7                                       | 108-11-2                                       | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                | H226<br>H335                                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H335                                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ % 25                           |
| 603-009-00-3 | cyclohexanol                                                                                                                | sikloheksanol                                                                                                                     |        | 203-630-6                                       | 108-93-0                                       | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                  | H332<br>H302<br>H335<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302<br>H335<br>H315                 |                               |                                                           |
| 603-010-00-9 | 2-methylcyclohexanol, mixed isomers; [1]<br><i>cis</i> -2-methylcyclohexanol; [2]<br><i>trans</i> -2-methylcyclohexanol [3] | 2-metilsikloheksanol, izomerleri karışımı [1];<br><i>cis</i> -2-metilsikloheksanol [2];<br><i>trans</i> -2-metilsikloheksanol [3] | C      | 209-512-0 [1]<br>231-187-9 [2]<br>231-186-3 [3] | 583-59-5 [1]<br>7443-70-1 [2]<br>7443-52-9 [3] | Akut Tok. 4                                                                                   | H332                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                            |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                          |                                                                      |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                          |                                                                      |        |           |          |                                                                                                                          |                                                              |                                                |                                                              |                               |                                                           |
| 603-011-00-4 | 2-methoxyethanol;<br>ethylene glycol monomethyl ether                    | 2-metoksietanol;<br>etilen glikol monometil eter                     |        | 203-713-7 | 109-86-4 | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                            | H226<br>H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                       | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                       |                               |                                                           |
| 603-012-00-X | 2-ethoxyethanol;<br>ethylene glycol monoethyl ether                      | 2-etoksietanol;<br>etilen glikol monoetil eter                       |        | 203-804-1 | 110-80-5 | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                                           | H226<br>H360FD<br>H331<br>H302                               | GHS02<br>GHS08<br>GHS06<br>Thl                 | H226<br>H360FD<br>H331<br>H302                               |                               |                                                           |
| 603-013-00-5 | 2-isopropoxyethanol;<br>ethylene glycol monoisopropyl ether              | 2-izopropoksietanol; etilen glikol monoizopropil eter                |        | 203-685-6 | 109-59-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                                 | H332<br>H312<br>H319                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H319                                         |                               |                                                           |
| 603-014-00-0 | 2-butoxyethanol;<br>ethylene glycol monobutyl ether;<br>butyl cellosolve | 2-bütoksietanol;<br>etilen glikol monobütül eter;<br>bütilsellosolve |        | 203-905-0 | 111-76-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315                         |                               |                                                           |
| 603-015-00-6 | allyl alcohol                                                            | allil alkol                                                          |        | 203-470-7 | 107-18-6 | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400 |                               |                                                           |
| 603-016-00-1 | 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one;<br>diacetone alcohol                     | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-on;<br>diaseton alkol                     |        | 204-626-7 | 123-42-2 | Göz Tah. 2                                                                                                               | H319                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                                         |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %10                              |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı   | Kimyasalın Türkçe Adı   | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                   |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------|-------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                            |                         |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-018-00-2 | furfuryl alcohol           | furfuril alkol          |        | 202-626-1 | 98-00-0  | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3     | H351<br>H331<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H331<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H335 |                               |                                                           |
| 603-019-00-8 | dimethyl ether             | dimetil eter            | U      | 204-065-8 | 115-10-6 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                                        | H220                                                 | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                                 |                               |                                                           |
| 603-020-00-3 | ethyl methyl ether         | etil-metil-eter         | U      | -         | 540-67-0 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                                        | H220                                                 | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                                 |                               |                                                           |
| 603-021-00-9 | methyl vinyl ether         | metil-vinil-eter        | D U    | 203-475-4 | 107-25-5 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz                                                                                        | H220                                                 | GHS02<br>GHS04<br>Thl                          | H220                                                 |                               |                                                           |
| 603-022-00-4 | diethyl ether;<br>ether    | dietileter;<br>eter     |        | 200-467-2 | 60-29-7  | Alev.Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                   | H224<br>H302<br>H336                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H224<br>H302<br>H336                                 | EUH019<br>EUH066              |                                                           |
| 603-023-00-X | ethylene oxide;<br>oxirane | etilenoksit;<br>oksiran | U      | 200-849-9 | 75-21-8  | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H220<br>H350<br>H340<br>H331<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl        | H220<br>H350<br>H340<br>H331<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 603-024-00-5 | 1,4-dioxane                | 1,4-dioksan             | D      | 204-661-8 | 123-91-1 | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                         | H225<br>H351<br>H319<br>H335                         | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H351<br>H319<br>H335                         | EUH019<br>EUH066              |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                           |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)     |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|              |                                                            |                                                      |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                               |
| 603-025-00-0 | tetrahydrofuran                                            | tetrahidrofuran                                      |        | 203-726-8 | 109-99-9 | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                 | H225<br>H351<br>H319<br>H335                         | GHS02<br>GHS07<br>GHS08<br>Thl                 | H225<br>H351<br>H319<br>H335                         | EUH019                        | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ % 25<br>Göz Tah. 2; H319: C ≥ % 25 |
| 603-026-00-6 | 1-chloro-2,3-epoxypropane; epichlorhydrin                  | 1-kloro-2,3-epoksiopropan; epiklorohidrin            |        | 203-439-8 | 106-89-8 | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl        | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 |                               |                                                               |
| 603-027-00-1 | ethanediol; ethylene glycol                                | etandiol; etilen glikol                              |        | 203-473-3 | 107-21-1 | Akut Tok. 4                                                                                             | H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                 |                               |                                                               |
| 603-028-00-7 | 2-chloroethanol; ethylene chlorohydrin                     | 2-kloroetanol; etilen klorohidrin                    |        | 203-459-7 | 107-07-3 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                               | H330<br>H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H310<br>H300                                 |                               |                                                               |
| 603-029-00-2 | bis(2-chloroethyl) ether                                   | bis(2-dikloroetil)eter                               |        | 203-870-1 | 111-44-4 | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                    | H351<br>H330<br>H310<br>H300                         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H330<br>H310<br>H300                         |                               |                                                               |
| 603-030-00-8 | 2-aminoethanol; ethanolamine                               | 2-amino-etanol; etanolamin                           |        | 205-483-3 | 141-43-5 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                              | H332<br>H312<br>H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H312<br>H302<br>H314                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                 |
| 603-031-00-3 | 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether; EGDME | 1,2-dimetoksietan; etilen glikol dimetil eter; EGDME |        | 203-794-9 | 110-71-4 | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4                                                         | H225<br>H360FD<br>H332                               | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H360FD<br>H332                               | EUH019                        |                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                      |                                                                                          |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-032-00-9 | ethylene dinitrate;<br>ethylene glycol dinitrate                                                     | etilen dinitrat; etilen glikol dinitrat                                                  |        | 211-063-0 | 628-96-6 | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                   | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373         | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373         |                               |                                                           |
| 603-033-00-4 | oxydiethylene dinitrate;<br>diethylene glycol dinitrate;<br>digol dinitrate                          | oksidietilen dinitrat;<br>dietilen glikol dinitrat;<br>digol dinitrat                    |        | 211-745-8 | 693-21-0 | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 603-033-01-1 | oxydiethylene dinitrate;<br>diethylene glycol dinitrate;<br>digol dinitrate;<br>[>25 % phlegmatiser] | oksidietilen dinitrat;<br>dietilen glikol dinitrat;<br>digol dinitrat [>%25 flegmatizer] |        | 211-745-8 | 693-21-0 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                     | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 603-034-00-X | glycerol trinitrate;<br>nitroglycerine                                                               | gliserol trinitrat;<br>nitrogliserin                                                     |        | 200-240-8 | 55-63-0  | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H200<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 603-034-01-7 | glycerol trinitrate;<br>nitroglycerine;<br>[>40 % phlegmatiser]                                      | gliserol trinitrat;<br>nitrogliserin<br>[>%40 flegmatizer]                               |        | 200-240-8 | 55-63-0  | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                     | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 603-035-00-5 | pentaerythritol tetranitrate;<br>P.E.T.N.                                                            | pentaeritritol tetranitrat;<br>P.E.T.N.                                                  |        | 201-084-3 | 78-11-5  | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)                                                                                      | H200                                         | GHS01<br>Thl                                   | H200                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                                                                                                           |                                                                                       | Etiketleme                                     |                                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                            |                                                                                                                         |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-035-01-2 | pentaerythrite tetranitrate; P.E.T.N.; [>20 % phlegmatiser]                                                                                | pentaeritritol tetranitrat; P.E.T.N. [>20 flegmatizer]                                                                  | T      | 201-084-3                                       | 78-11-5                                      | Pat. 1.1                                                                                                                                                                | H201                                                                                  | GHS01 Thl                                      | H201                                                                                  |                               |                                                           |
| 603-036-00-0 | mannitol hexanitate; nitromannite                                                                                                          | mannitol hekzanitrat; nitromannit                                                                                       |        | 239-924-6                                       | 15825-70-4                                   | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)                                                                                                                                            | H200                                                                                  | GHS01 Thl                                      | H200                                                                                  |                               |                                                           |
| 603-036-01-8 | mannitol hexanitate; nitromannite; [>40 % phlegmatiser]                                                                                    | mannitol hekzanitrat; nitromannit [>%40 % flegmatizer]                                                                  |        | 239-924-6                                       | 15825-70-4                                   | Pat. 1.1                                                                                                                                                                | H201                                                                                  | GHS01 Thl                                      | H201                                                                                  |                               |                                                           |
| 603-037-00-6 | cellulose nitrate; nitrocellulose                                                                                                          | selüloz nitrat; nitroselüloz                                                                                            | T      | -                                               | -                                            | Pat. 1.1                                                                                                                                                                | H201                                                                                  | GHS01 Thl                                      | H201                                                                                  |                               |                                                           |
| 603-038-00-1 | allyl glycidyl ether; allyl 2,3-epoxypropyl ether; prop-2-en-1-yl 2,3-epoxypropyl ether                                                    | allil glisidil eter; allil 2,3-epoksipropil eter; prop-2-en-1-il 2,3-epoksipropil eter                                  |        | 203-442-4                                       | 106-92-3                                     | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 2<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H226<br>H351<br>H341<br>H361f<br>H332<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H351<br>H341<br>H361f<br>H332<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 603-039-00-7 | butyl glycidyl ether; butyl 2,3-epoxypropyl ether                                                                                          | bütil glisidil eter; bütil2,3-epoksipropil eter                                                                         |        | 219-376-4                                       | 2426-08-6                                    | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                  | H226<br>H351<br>H341<br>H332<br>H302<br>H335<br>H317<br>H412                          | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Dkt                 | H226<br>H351<br>H341<br>H332<br>H302<br>H335<br>H317<br>H412                          |                               |                                                           |
| 603-040-00-2 | sodium methanolate; sodium methoxide; [1]<br>potassium methanolate; potassium methoxide; [2]<br>lithium methanolate; lithium methoxide [3] | sodyum metanolat; sodyum metoksit [1]; potasyum metanolat; potasyum metoksit [2]; lityum metanolat; lityum metoksit [3] | T      | 204-699-5 [1]<br>212-736-1 [2]<br>212-737-7 [3] | 124-41-4 [1]<br>865-33-8 [2]<br>865-34-9 [3] | Kend.Isınan 1<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                                                                          | H251<br>H314                                                                          | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H251<br>H314                                                                          | EUH014                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No                       | CAS No                    | Sınıflandırma                                                                  |                               | Etiketleme                                     |                          |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                              |        |                             |                           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu  | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-041-00-8 | potassium ethanolate; potassium ethoxide; [1] sodium ethanolate; sodium ethoxide [2] | potasyum etanolat; potasyum etoksit [1]; sodyum etanolat; sodyum etoksit [2] | T      | 213-029-0 [1] 205-487-5 [2] | 917-58-8 [1] 141-52-6 [2] | Kend.Isınan 1 Cilt Aşnd. 1B                                                    | H251 H314                     | GHS02 GHS05 Thl                                | H251 H314                | EUH014                        |                                                           |
| 603-042-00-3 | aluminium-tri-isopropoxide                                                           | alüminyum tri-izopropoksit                                                   | T      | 209-090-8                   | 555-31-7                  | Alev. Katı 1                                                                   | H228                          | GHS02 Thl                                      | H228                     |                               |                                                           |
| 603-043-00-9 | triarimol (ISO); 2,4-dichloro- $\alpha$ -(pyrimidin-5-yl) benzhydryl alcohol         | triarimol (ISO); 2,4-dikloro- $\alpha$ -(pirimidin-5-il) benzhidril alkol    |        | -                           | 26766-27-8                | Akut Tok. 4                                                                    | H302                          | GHS07 Dkt                                      | H302                     |                               |                                                           |
| 603-044-00-4 | dicofol (ISO); 2,2,2-trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol                        | dikofol (İSO); 2,2,2-trikloro-1,1-bis(4-klorofenil)etanol                    |        | 204-082-0                   | 115-32-2                  | Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Cilt Tah. 2 Cilt Hassas. 1 Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1 | H312 H302 H315 H317 H400 H410 | GHS07 GHS09 Dkt                                | H312 H302 H315 H317 H410 |                               |                                                           |
| 603-045-00-X | diisopropyl ether; [1] dipropyl ether [2]                                            | diizopropil eter [1] dipropil eter [2];                                      | C      | 203-560-6 [1] 203-869-6 [2] | 108-20-3 [1] 111-43-3 [2] | Alev.Sıvı 2 BHOT Tek Mrz. 3                                                    | H225 H336                     | GHS02 GHS07 Thl                                | H225 H336                | EUH019 EUH066                 |                                                           |
| 603-046-00-5 | bis(chloromethyl) ether; oxybis(chloromethane)                                       | bis (klorometil) eter; oksibis(klorometan)                                   |        | 208-832-8                   | 542-88-1                  | Alev.Sıvı 2 Kans. 1A Akut Tok. 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 4                       | H225 H350 H330 H311 H302      | GHS02 GHS06 GHS08 Thl                          | H225 H350 H330 H311 H302 |                               | Kans. 1A; H350: C $\geq$ 0,001 %                          |
| 603-047-00-0 | 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine                                     | 2-dimetilaminoetanol; N,N-dimetiletanolamin                                  |        | 203-542-8                   | 108-01-0                  | Alev.Sıvı 3 Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Cilt Aşnd. 1B                  | H226 H332 H312 H302 H314      | GHS02 GHS05 GHS07 Thl                          | H226 H332 H312 H302 H314 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C $\geq$ %5                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                    |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                          |                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-048-00-6 | 2-diethylaminoethanol;<br>N,N-diethylethanolamine        | 2-dietilaminoetanol; N,N-dietiletanolamin               |        | 202-845-2 | 100-37-8   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                        | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 603-049-00-1 | chlorfenethol (ISO);<br>1,1-bis (4-chlorophenyl) ethanol | klorfenetol (İSO);<br>1,1-bis(4-klorofenil) etanol      |        | 201-246-3 | 80-06-8    | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                    | H302<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                                 |                               |                                                           |
| 603-050-00-7 | 1-(2-Butoxypropoxy)propan-2-ol                           | 1-(2-bütoksipropoksi)-propan-2-ol                       |        | 246-011-6 | 24083-03-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                       | H312<br>H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                                 |                               |                                                           |
| 603-051-00-2 | 2-ethylbutan-1-ol                                        | 2-etilbütan-1-ol                                        |        | 202-621-4 | 97-95-0    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                       | H312<br>H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                                 |                               |                                                           |
| 603-052-00-8 | 3-butoxypropan-2-ol;<br>propylene glycol monobutyl ether | 3-bütoksipropan-2-ol;<br>propilen glikol monobütül eter |        | 225-878-4 | 5131-66-8  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                                        | H319<br>H315                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315                                                 |                               |                                                           |
| 603-053-00-3 | 2-methylpentane-2,4-diol                                 | 2-metilpentan-2,4-diol                                  |        | 203-489-0 | 107-41-5   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                                        | H319<br>H315                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315                                                 |                               |                                                           |
| 603-054-00-9 | di-n-butyl ether;<br>dibutyl ether                       | di-n-bütül eter;<br>dibütül eter                        |        | 205-575-3 | 142-96-1   | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                    | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 603-055-00-4 | propylene oxide;<br>1,2-epoxypropane;<br>methyloxirane   | propilen oksit;<br>1,2-epoksipropan;<br>metiloksiran    |        | 200-879-2 | 75-56-9    | Alev.Sıvı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz.3<br>Göz Tah. 2 | H224<br>H350<br>H340<br>H331<br>H311<br>H302<br>H335<br>H319 | GHS02<br>GHS08<br>GHS06<br>Thl                 | H224<br>H350<br>H340<br>H331<br>H311<br>H302<br>H335<br>H319 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                            | Sınıflandırma                                                                      |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |        |                                                                  |                                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-056-00-X | [(p-tolyloxy)methyl]oxirane; [1]<br>[(m-tolyloxy)methyl]oxirane; [2]<br>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether; [3]<br>[(tolyloxy)methyl]oxirane; cresyl glycidyl ether [4] | [(p-toliloksi)metil]oksiran [1]<br>[(m-toliloksi)metil]oksiran [2];<br>2,3-epoksipropil o-tolil eter [3];<br>[(toliloksi)metil]oksiran; kresil glisidil eter [4] | C      | 218-574-8 [1]<br>218-575-3 [2]<br>218-645-3 [3]<br>247-711-4 [4] | 2186-24-5 [1]<br>2186-25-6 [2]<br>2210-79-9 [3]<br>26447-14-3 [4] | Muta. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                         | H341<br>H315<br>H317<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H315<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 603-057-00-5 | benzyl alcohol                                                                                                                                                     | benzil alkol                                                                                                                                                     |        | 202-859-9                                                        | 100-51-6                                                          | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                         | H332<br>H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 603-058-00-0 | 1,3-propylene oxide                                                                                                                                                | 1,3-propilen oksit                                                                                                                                               |        | 207-964-3                                                        | 503-30-0                                                          | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                           | H225<br>H332<br>H312<br>H302                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 603-059-00-6 | hexan-1-ol                                                                                                                                                         | hekzan-1-ol                                                                                                                                                      |        | 203-852-3                                                        | 111-27-3                                                          | Akut Tok. 4                                                                        | H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                         |                               |                                                           |
| 603-060-00-1 | 2,2'-bioxirane;<br>1,2:3,4-diepoxibutane                                                                                                                           | 2,2'-bioksiran;<br>1,2:3,4-diepoksibütan                                                                                                                         |        | 215-979-1                                                        | 1464-53-5                                                         | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B | H350<br>H340<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314 |                               |                                                           |
| 603-061-00-7 | tetrahydro-2-furylmetanol;<br>tetrahydrofurfuryl alcohol                                                                                                           | tetrahidro-2-furilmetanol;<br>tetrahidrofurfuril alkol                                                                                                           |        | 202-625-6                                                        | 97-99-4                                                           | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Göz Tah. 2                                                    | H360Df<br>H319                               | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H360Df<br>H319                               |                               |                                                           |
| 603-062-00-2 | tetrahydrofuran-2,5-diildimetanol                                                                                                                                  | tetrahidrofuran-2,5-diildimetanol                                                                                                                                |        | 203-239-0                                                        | 104-80-3                                                          | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                       | H319<br>H335<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                         |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                 |                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-063-00-8 | 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol; oxiranemethanol                                 | 2,3-epoksipropen-1-ol; glisidol; oksiranmetanol                              |        | 209-128-3 | 556-52-5    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H350<br>H341<br>H360F<br>H331<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H360F<br>H331<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 603-064-00-3 | 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether                         | 1-metoksi-2-propanol; monopropilen glkol metil eter                          |        | 203-539-1 | 107-98-2    | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                                                        | H226<br>H336                                                          | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H336                                                          |                               |                                                           |
| 603-065-00-9 | resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene                   | resorsinol diglisidil eter; 1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)benzen                |        | 202-987-5 | 101-90-6    | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                     | H351<br>H341<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H412          | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H341<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H412          |                               |                                                           |
| 603-066-00-4 | 1,2-epoxy-4-epoxyethylcyclohexane; 4-vinylcyclohexene diepoxide                 | 1,2-epoksi-4-epoksietilsikloheksan; 4-vinilsikloheksan diepoksit             |        | 203-437-7 | 106-87-6    | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                  | H351<br>H331<br>H311<br>H301                                          | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H331<br>H311<br>H301                                          |                               |                                                           |
| 603-067-00-X | phenyl glycidyl ether; 2,3-epoxypropyl phenyl ether; 1,2-epoxy-3-phenoxypropane | fenil glisidil eter; 2,3-epoksipropil fenil eter; 1,2-epoksi-3-fenoksipropen |        | 204-557-2 | 122-60-1    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                              | H350<br>H341<br>H332<br>H335<br>H315<br>H317<br>H412                  | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H332<br>H335<br>H315<br>H317<br>H412                  |                               |                                                           |
| 603-068-00-5 | 2,3-epoxypropyl-2-ethylcyclohexyl ether; ethylcyclohexylglycidyl ether          | 2,3-epoksipropil-2-etilsikloheksil eter; etilsikloheksilglisidil eter        |        | -         | 130014-35-6 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                           | H319<br>H315<br>H317                                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                                                  |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                     |                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                             |
| 603-069-00-0 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol                                                               | 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol                                                                   |        | 202-013-9 | 90-72-2    | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                  | H302<br>H319<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315                 |                               |                                                             |
| 603-070-00-6 | 2-amino-2-methylpropanol                                                                            | 2-amino-2-metilpropanol                                                                              |        | 204-709-8 | 124-68-5   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                               | H319<br>H315<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H412                 |                               |                                                             |
| 603-071-00-1 | 2,2'-iminodiethanol; diethanolamine                                                                 | 2,2'-iminodietanol; dietanolamin                                                                     |        | 203-868-0 | 111-42-2   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1            | H302<br>H373<br>H315<br>H318         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H315<br>H318         |                               |                                                             |
| 603-072-00-7 | 1,4-bis(2,3 epoxypoxy)butane; butanedioldiglycidyl ether                                            | 1,4-bis(2,3 epoksipropoksi)bütan; bütandioldiglisidil eter                                           |        | 219-371-7 | 2425-79-8  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H332<br>H312<br>H319<br>H315<br>H317 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H319<br>H315<br>H317 |                               |                                                             |
| 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                                             | bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan                                                               |        | 216-823-5 | 1675-54-3  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                               | H319<br>H315<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                 |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5 |
| 603-074-00-8 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) | tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) |        | 500-033-5 | 25068-38-6 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2             | H319<br>H315<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H317<br>H411         |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5 |
| 603-075-00-3 | chlormethyl methyl ether; chlorodimethyl ether                                                      | klormetil metil eter; klorodimetil eter                                                              |        | 203-480-1 | 107-30-2   | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4      | H225<br>H350<br>H332<br>H312<br>H302 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H350<br>H332<br>H312<br>H302 |                               |                                                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                      |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                   |                                                                                                                       |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                |
| 603-076-00-9 | but-2-yne-1,4-diol;<br>2-butyne-1,4-diol                                                                                          | büt-2-in-1,4-diol;<br>2-bütün-1,4-diol                                                                                | D      | 203-788-6 | 110-65-6 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H314<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H314<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H317 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %50<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 25 % ≤ C < %50<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 25 % ≤ C < %50 |
| 603-077-00-4 | 1-dimethylaminopropan-2-ol;<br>dimepranol (INN)                                                                                   | 1-dimetilaminopropan-2-ol;<br>dimepranol (INN)                                                                        |        | 203-556-4 | 108-16-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                        | H226<br>H302<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H302<br>H314                         |                               |                                                                                                                |
| 603-078-00-X | prop-2-yn-1-ol;<br>propargyl alcohol                                                                                              | prop-2-in-1-ol;<br>propargil alkol                                                                                    |        | 203-471-2 | 107-19-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2        | H226<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H411 |                               |                                                                                                                |
| 603-079-00-5 | 2,2'-(methylimino)diethanol;<br>N-methyldiethanolamine                                                                            | 2,2'-(metilimino)dietanol;<br>N-metildietanolamin                                                                     |        | 203-312-7 | 105-59-9 | Göz Tah. 2                                                                                         | H319                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                         |                               |                                                                                                                |
| 603-080-00-0 | 2-methylaminoethanol;<br>N-methylethanolamine;<br>N-methyl-2-ethanolamine;<br>N-methyl-2-amino ethanol;<br>2-(methylamino)ethanol | 2-metilaminoetanol;<br>N-metiletanolamin;<br>N-metil-2-etanolamin;<br>N-metil-2-amino etanol;<br>2-(metilamino)etanol |        | 203-710-0 | 109-83-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                        | H312<br>H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                                                                  |
| 603-081-00-6 | 2,2'-thiodiethanol;<br>thiodiglycol                                                                                               | 2,2'-tiyodietanol; tiyodiglikol                                                                                       |        | 203-874-3 | 111-48-8 | Göz Tah. 2                                                                                         | H319                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                         |                               |                                                                                                                |
| 603-082-00-1 | 1-aminopropan-2-ol;<br>isopropanolamine                                                                                           | 1-aminopropan-2-ol;<br>izopropanolamin                                                                                |        | 201-162-7 | 78-96-6  | Cilt Aşnd. 1B                                                                                      | H314                                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                                         |                               |                                                                                                                |
| 603-083-00-7 | 1,1'-iminodipropan-2-ol;<br>di-isopropanolamine                                                                                   | 1,1'-iminodipropan-2-ol;<br>di-izopropanolamin                                                                        |        | 203-820-9 | 110-97-4 | Göz Tah. 2                                                                                         | H319                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                         |                               |                                                                                                                |
| 603-084-00-2 | styrene oxide;<br>(epoxyethyl)benzene;<br>phenyloxirane                                                                           | stiren oksit;<br>(epoksietil)benzen; feniloksiran                                                                     |        | 202-476-7 | 96-09-3  | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                              | H350<br>H312<br>H319                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H312<br>H319                         |                               |                                                                                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                              |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                     |                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-085-00-8 | bronopol (INN);<br>2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol                                                  | bronopol (INN);<br>2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol                                                    |        | 200-143-0 | 52-51-7    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1 | H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 |                               | M=10                                                      |
| 603-086-00-3 | ethirimol (ISO);<br>5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-ol                                     | etirimol (ISO);<br>5-bütül-2-etilamino-6-metilpirimidin-4-ol                                         |        | 245-949-3 | 23947-60-6 | Akut Tok. 4                                                                                | H312                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312                                         |                               |                                                           |
| 603-087-00-9 | 2-ethylhexane-1,3-diol;<br>octylene glycol;<br>ethoexadiol                                          | 2-etilhekzan-1,3-diol; oktilen glikol; etoekzadiol                                                   |        | 202-377-9 | 94-96-2    | Göz Hsr. 1                                                                                 | H318                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                         |                               |                                                           |
| 603-088-00-4 | 2-(octylthio)ethanol;<br>2-hydroxyethyl octyl sulphide                                              | 2-(oktiltiyo)etanol;<br>2-hidroksietil oktil sülfür                                                  |        | 222-598-4 | 3547-33-9  | Göz Hsr. 1                                                                                 | H318                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                         |                               |                                                           |
| 603-089-00-X | 7,7-dimethyl-3-oxa-6-azaocetan-1-ol                                                                 | 7,7-dimetil-3-oksa-6-azaoktan-1-ol                                                                   |        | 400-390-6 | -          | Cilt Aşnd. 1A<br>Akut Tok. 4                                                               | H314<br>H302                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 603-090-00-5 | 2-(2-bromoethoxy)anisole                                                                            | 2-(2-bromoetoksi)anizol                                                                              |        | 402-010-4 | 4463-59-6  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                              | H302<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 603-091-00-0 | exo-1-methyl-4-(1-methylethyl)-7-oxabicyclo[2.2.1]heptan-2-ol                                       | ekzo-1-metil-4-(1-metiletil)-7-oksabisiklo[2.2.1]heptan-2-ol                                         |        | 402-470-6 | 87172-89-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                                  | H302<br>H318                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                                 |                               |                                                           |
| 603-092-00-6 | 2-methyl-4-phenylpentanol                                                                           | 2-metil-4-fenilpentanol                                                                              |        | 402-770-7 | 92585-24-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                           | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 603-093-00-1 | cinmethylin (ISO);<br>exo-(±)-1-methyl-2-(2-methylbenzyloxy)-4-isopropyl-7-oxabicyclo[2.2.1]heptane | sinmetilin (ISO);<br>ekzo-(+/-)-1-metil-2-(2-metilbenziloksi)-4-izopropil-7-oksabisiklo[2.2.1]heptan |        | 402-410-9 | 87818-31-3 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                              | H332<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Thl                          | H332<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 603-094-00-7 | 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropane                                                       | 1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan                                                        |        | 241-536-7 | 17557-23-2 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                              | H315<br>H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                 |                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-095-00-2 | 2-(propyloxy)ethanol; EGPE                                                      | 2-(propiloksi)etanol; EGPE                                                     |        | 220-548-6 | 2807-30-9  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                                           | H312<br>H319                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H319                                                 |                               |                                                           |
| 603-096-00-8 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether                    | 2-(2-bütoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobütül eter                      |        | 203-961-6 | 112-34-5   | Göz Tah. 2                                                                                                          | H319                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                                         |                               |                                                           |
| 603-097-00-3 | 1,1',1"-nitritotripropan-2-ol; triisopropanolamine                              | 1,1',1"-nitritotripropan-2-ol; triisopropanolamin                              |        | 204-528-4 | 122-20-3   | Göz Tah. 2                                                                                                          | H319                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                                         |                               |                                                           |
| 603-098-00-9 | 2-phenoxyethanol                                                                | 2-fenoksietanol                                                                |        | 204-589-7 | 122-99-6   | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                                           | H302<br>H319                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                                                 |                               |                                                           |
| 603-099-00-4 | 3-(N-methyl-N-(4-methylamino-3-nitrophenyl)amino)propane-1,2-diol hydrochloride | 3-(N-metil-N-(4-metilamino-3-nitrofenil)amino)propan-1,2-diolhidroklorür       |        | 403-440-5 | 93633-79-5 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                       | H302<br>H412                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                                 |                               |                                                           |
| 603-100-00-8 | 1,2-dimethoxypropane                                                            | 1,2-dimetoksipropan                                                            |        | 404-630-0 | 7778-85-0  | Alev.Sıvı 2                                                                                                         | H225                                                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                                                         | EUH019                        |                                                           |
| 603-101-00-3 | tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, mixed isomers (cis and trans)         | tetrahidro-2-izobütül-4-metilpiran-4-ol, izomerleri karışımları (cis ve trans) |        | 405-040-6 | -          | Göz Tah. 2                                                                                                          | H319                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                                         |                               |                                                           |
| 603-102-00-9 | 1,2-epoxybutane                                                                 | 1,2-epoksibütan                                                                |        | 203-438-2 | 106-88-7   | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Tah. 2 | H225<br>H351<br>H302<br>H312<br>H332<br>H335<br>H315<br>H319 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H351<br>H302<br>H312<br>H332<br>H335<br>H315<br>H319 |                               |                                                           |
| 603-103-00-4 | oxirane, mono[(C <sub>12-14</sub> -alkyloxy)methyl] derivs.                     | oksiran, mono[(C <sub>12-14</sub> -alkiloksi)metil] türevleri                  |        | 271-846-8 | 68609-97-2 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                       | H315<br>H317                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                                                 |                               |                                                           |
| 603-104-00-X | fenarimol (ISO); 2,4'-dichloro-α-(pyrimidin-5-yl)benzhydryl alcohol             | fenarimol (ISO); 2,4'-dikloro-α-(pirimidin-5-il)benzhidrilalkol                |        | 262-095-7 | 60168-88-9 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Emzr.<br>Sucul Kronik 2                                                                         | H361fd<br>H362<br>H411                                       | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361fd<br>H362<br>H411                                       |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                           |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                              |                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-105-00-5 | furan                                                                                                                        | furan                                                                                                                  |        | 203-727-3 | 110-00-9    | Alev.Sıvı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3 | H224<br>H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H412 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H224<br>H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H412 | EUH019                        |                                                           |
| 603-106-00-0 | 2-methoxypropanol                                                                                                            | 2-metoksipropanol                                                                                                      |        | 216-455-5 | 1589-47-5   | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                        | H226<br>H360D<br>H335<br>H315<br>H318                        | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H360D<br>H335<br>H315<br>H318                        |                               |                                                           |
| 603-107-00-6 | 2-(2-methoxyethoxy)ethanol;<br>diethylene glycol monomethyl ether                                                            | 2-(2-metoksietoksi)etanol;<br>dietilen glikolmonometileter                                                             |        | 203-906-6 | 111-77-3    | Ürm. Sis. Tok. 2                                                                                                        | H361d                                                        | GHS08<br>Dkt                                   | H361d                                                        |                               |                                                           |
| 603-108-00-1 | 2-methylpropan-1-ol;<br>iso-butanol                                                                                          | 2-metilpropan-1-ol; izo-bütanol                                                                                        |        | 201-148-0 | 78-83-1     | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3                                          | H226<br>H335<br>H315<br>H318<br>H336                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H335<br>H315<br>H318<br>H336                         |                               |                                                           |
| 603-109-00-7 | reaction mass of: 1-ethoxy-1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-(trifluoromethyl)propane;<br>1-ethoxy-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane | tepkime kütlesi: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-hekzafloro-2-(triflorometil)propan;<br>1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonaflorobütan |        | 425-340-0 | -           | Sucul Kronik 4                                                                                                          | H413                                                         |                                                | H413                                                         |                               |                                                           |
| 603-110-00-2 | reaction mass of: cis-2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane;<br>trans-2-isobutyl-5-methyl 1,3-dioxane                              | tepkime kütlesi: cis-2-izobütil-5-metil 1,3-dioksan; trans-2-izobütil-5-metil 1,3-dioksan                              |        | 426-130-1 | 166301-21-9 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                                           | H315<br>H412                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-111-00-8 | reaction mass of: 1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>cis</i> -cyclohexane;<br>1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxy- <i>trans</i> -cyclohexane | tepkime kütlesi: 1-(1,1-dimetilpropil)-4-etoksi- <i>cis</i> -sikloheksan;<br>1-(1,1-dimetilpropil)-4-etoksi- <i>trans</i> -sikloheksan |        | 426-530-6 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                             | H315<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                         |                               |                                                           |
| 603-112-00-3 | cyclopentyl 2-phenylethyl ether                                                                                                           | siklopentil 2-feniletil eter                                                                                                           |        | 428-340-9 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                             | H315<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                         |                               |                                                           |
| 603-113-00-9 | 6-glycidylloxynapht-1-yl oxymethyloxirane                                                                                                 | 6-glisidiloksinaf-1-til-oksimitiloksiran                                                                                               |        | 429-960-2 | 27610-48-6  | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H341<br>H312<br>H315<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H312<br>H315<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 603-114-00-4 | 9-(2-propenyloxy)tricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-3(or-4-)-ene                                                                                   | 9-(2-propeniloksi)trisiklo[5.2.1.0(2,6)]des-3(or-4-)-en                                                                                |        | 430-830-2 | 26912-64-1  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                             | H315<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                         |                               |                                                           |
| 603-115-00-X | reaction mass of: <i>O,O',O''</i> -(methylsilanetriyl)tris(4-methyl-2-pentanone oxime) (3 stereoisomers)                                  | tepkime kütlesi: <i>O,O',O''</i> -(metilsilanetriyl)tris(4-metil-2-pentanon oksim) (3 stereoisomer)                                    |        | 423-580-0 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4                                      | H373<br>H413                         | GHS08<br>Dkt                                   | H373<br>H413                         |                               |                                                           |
| 603-116-00-5 | (Z)-(2,4-difluorophenyl)piperidin-4-ylmethanone oxime monohydrochloride                                                                   | (Z)-(2,4-diflorofenil)piperidin-4-ilmetanon oksim monohidroklörür                                                                      |        | 424-740-2 | 138271-16-6 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                               | H302<br>H318<br>H412                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 603-117-00-0 | propan-2-ol;<br>isopropyl alcohol;<br>isopropanol                                                                                         | propan-2-ol; izopropil alkol;<br>izopropanol                                                                                           |        | 200-661-7 | 67-63-0     | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                              | H225<br>H319<br>H336                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336                 |                               |                                                           |
| 603-118-00-6 | 6-dimethylaminohehexan-1-ol                                                                                                               | 6-dimetilaminoheksan-1-ol                                                                                                              |        | 404-680-3 | 1862-07-3   | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                            | H302<br>H314<br>H412                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H412                 |                               |                                                           |
| 603-119-00-1 | 1,1'-(1,3-phenylenedioxy)bis(3-(2-(prop-2-enyl)phenoxy)propan-2-ol)                                                                       | 1,1'-(1,3-fenilendioksi)bis(3-(2-(prop-2-enil)fenoksi)propan-2-ol)                                                                     |        | 405-840-5 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                               | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                           | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                     |                                                                                     |        |                                                                  |                                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-120-00-7 | 2-methyl-5-phenylpentanol                                                           | 2-metil-5-fenilpentanol                                                             |        | 405-890-8                                                        | 25634-93-9                                                       | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                       | H319<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315                 |                               |                                                           |
| 603-121-00-2 | 4-[4-(1,3-dihydroxyprop-2-yl)phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthraquinone        | 4-[4-(1,3-dihidroksi-prop-2-il)fenilamino]-1,8-dihidroksi-5-nitroantrakinon         |        | 406-057-1                                                        | 114565-66-1                                                      | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                     | H351<br>H317<br>H413         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H317<br>H413         |                               |                                                           |
| 603-122-00-8 | sodium 2-ethylhexanoate                                                             | sodyum-2-etilhekzanolat                                                             | T      | 406-150-7                                                        | 38411-13-1                                                       | Alev. Katı 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                 | H228<br>H314<br>H412         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H228<br>H314<br>H412         |                               |                                                           |
| 603-123-00-3 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decan-2-ol                     | 4-metil-8-metilentrisiklo[3.3.1.13,7]dekan-2-ol                                     |        | 406-330-5                                                        | 122760-84-3                                                      | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H315<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 603-124-00-9 | 1,4-bis[2-(vinyl-oxy)ethoxy]benzene                                                 | 1,4-bis[2-(viniloksi)etoksi]benzen                                                  |        | 406-900-3                                                        | 84563-49-5                                                       | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 603-125-00-4 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-4-en-2-ol                      | 2-(2,4-diklorofenil)-1-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)pent-4-en-2-ol                       |        | 407-850-5                                                        | 89544-40-1                                                       | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                     | H302<br>H318<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411         |                               |                                                           |
| 603-126-00-X | 2-((4-methyl-2-nitrophenyl)amino)ethanol                                            | 2-((4-metil-2-nitrofenil)amino)etanol                                               |        | 408-090-7                                                        | 100418-33-5                                                      | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H302<br>H317<br>H412         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 603-127-00-5 | butan-2-ol; [1]<br>(S)-butan-2-ol; [2]<br>(R)-butan-2-ol; [3]<br>(±)-butan-2-ol [4] | bütan-2-ol [1];<br>(S)-bütan-2-ol [2];<br>(R)-bütan-2-ol [3];<br>(±)-bütan-2-ol [4] | C      | 201-158-5 [1]<br>224-168-1 [2]<br>238-967-8 [3]<br>240-029-8 [4] | 78-92-2 [1]<br>4221-99-2 [2]<br>14898-79-4 [3]<br>15892-23-6 [4] | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H226<br>H319<br>H335<br>H336 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335<br>H336 |                               |                                                           |
| 603-128-00-0 | 2-(phenylmethoxy)naphthalene                                                        | 2-(fenilmetoksi)naftalin                                                            |        | 405-490-3                                                        | 613-62-7                                                         | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 603-129-00-6 | 1-tert-butoxypropan-2-ol                                                            | 1-ter-bütoksipropan-2-ol                                                            |        | 406-180-0                                                        | 57018-52-7                                                       | Alev.Sıvı 3<br>Göz Hsr. 1                                       | H226<br>H318                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H226<br>H318                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-130-00-1 | reaction mass of isomers of: $\alpha$ -((dimethyl)biphenyl)- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\alpha$ -((dimetil)bifenil)- $\omega$ -hidroksipoli(oksietilen) izomerlerinin tepkime kütlesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 406-325-8 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3               | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 603-131-00-7 | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol;<br>1-deoxy-1-[methyl-(1-oxotetradecyl)amino]-D-glucitol (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                             | tepkime kütlesi :<br>1-deoksi-1-[metil-(1-oksododesil)amino]-D-glüsitol;<br>1-deoksi-1-[metil-(1-oksotetradesil)amino]-D-glüsitol (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 407-290-1 | -           | Göz Hsr. 1                                  | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 603-132-00-2 | 2-hydroxymethyl-9-methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2-hidroksimetil-9-metil-6-(1-metiletil)-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 408-200-3 | 63187-91-7  | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H315<br>H318<br>H412    | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 603-133-00-8 | reaction mass of: 3-[(4-amino-2-chloro-5-nitrophenyl)amino]-propane-1,2-diol;<br>3,3'-(2-chloro-5-nitro-1,4-phenylenediimino)bis(propan-1,2-diol)                                                                                                                                                                                                                                                              | tepkime kütlesi: 3-[(4-amino-2-kloro-5-nitrofenil)amino]propan-1,2-diol;<br>3,3'-(2-kloro-5-nitro-1,4-fenilendiimino)bis(propan-1,2-diol)                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 408-240-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3               | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 603-134-00-3 | reaction mass of substituted dodecyl and/or tetradecyl, diphenyl ethers. The substance is produced by the Friedel Crafts reaction. The catalyst is removed from the reaction product. Diphenyl ether is substituted by C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> alkyl groups. The alkyl groups are bonded randomly between C <sub>1</sub> and C <sub>6</sub> . Linear C <sub>12</sub> and C <sub>14</sub> ; 50/50 used. | dallanmış dodesil ve/veya tetradesil, difenil eterlerinin tepkime kütlesi. Madde Friedel Crafts tepkimesi ile üretilmiştir. Katalizör tepkime ürününden uzaklaştırılır. Difenil eter, C <sub>1</sub> .C <sub>10</sub> alkil gruplarıyla sübstitüye olmuştur. C <sub>1</sub> ve C <sub>6</sub> arasında alkil grupları düzensiz bağlanmıştır. Doğrusal C <sub>12</sub> ve C <sub>14</sub> ; 50/50 kullanılır. |        | 410-450-3 | -           | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 603-135-00-9 | bis[[2,2',2"-nitrilotris-[ethanolato]]-1-N,O]-bis[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]-titanium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bis[[2,2',2"-nitrilotris-[etanolato]]-1-N,O]-bis[2-(2-metoksietoksi)etoksi]-titan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 410-500-4 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 603-136-00-4 | 3-((4-(bis(2-hydroxyethyl)amino)-2-nitrophenyl)amino)-1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3-((4-(bis(2-hidroksietil)amino)-2-nitrofenil)amino)-1-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 410-910-3 | 104226-19-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3            | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-137-00-X | reaction mass of: 1-deoxy-1-[methyl-(1-oxohexadecyl)amino]-D-glucitol;<br>1-deoxy-1-[methyl-(1-oxooctadecyl)amino]-D-glucitol                                     | Tepkime kütlesi: 1-deoksi-1-[metil-(1-oksoheksadesil)amino]-D-glüsitol;<br>1-deoksi-1-[metil-(1-oksooktadesil)amino]-D-glüsitol                                  |        | 411-130-6 | -           | Göz Hsr. 1                                                                    | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 603-138-00-5 | 3-(2,2-dimethyl-3-hydroxypropyl)toluene;<br>(alt.): 2,2-dimethyl-3-(3-methylphenyl)propanol                                                                       | 3-(2,2-dimetil-3-hidroksi propil)toluen;(ayrıca):<br>2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol                                                                        |        | 403-140-4 | 103694-68-4 | Sucul Kronik 3                                                                | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 603-139-00-0 | bis(2-methoxyethyl) ether                                                                                                                                         | bis(2-metoksietil)eter                                                                                                                                           |        | 203-924-4 | 111-96-6    | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B                                              | H226<br>H360FD                       | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H226<br>H360FD                       | EUH019                        |                                                           |
| 603-140-00-6 | 2,2' -oxybisethanol;<br>diethylene glycol                                                                                                                         | 2,2' -oksibisetanol; dietilen<br>glikol                                                                                                                          |        | 203-872-2 | 111-46-6    | Akut Tok. 4                                                                   | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 603-141-00-1 | reaction mass of: dodecyloxy-1-methyl-1-[oxy-poly-(2-hydroxymethylethanoxy)]pentadecane;<br>dodecyloxy-1-methyl-1-[oxy-poly-(2-hydroxymethylethanoxy)]heptadecane | tepkime kütlesi: dodesiloksi-1-metil-1-[oksi-poli-(2-hidroksimetiletanoksi)]pentadekan;<br>dodesiloksi-1-metil-1-[oksi-poli-(2-hidroksimetiletanoksi)]heptadekan |        | 413-780-6 | -           | Sucul Kronik 3                                                                | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 603-142-00-7 | 2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptane                                                                                                          | 2-(2-(2-hidroksietoksi)etil)-2-aza-bisiklo[2.2.1]heptan                                                                                                          |        | 407-360-1 | 116230-20-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                             |                                                               | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                 |                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-143-00-2 | R-2,3-epoxy-1-propanol                                                                                          | R-2,3-epoksi-1-propanol                                                                                     |        | 404-660-4 | 57044-25-4  | Kend.Tep.Grn. C<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B | H242<br>H350<br>H341<br>H360F<br>H331<br>H312<br>H302<br>H314 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl        | H242<br>H350<br>H341<br>H360F<br>H331<br>H312<br>H302<br>H314 |                               |                                                           |
| 603-144-00-8 | reaction mass of: 2,6,9-trimethyl-2,5,9-cyclododecatrien-1-ol; 6,9-dimethyl-2-methylen-5,9-cyclododecadien-1-ol | tepkime kütlesi: 2,6,9-trimetil-2,5,9-siklododekatrien-1-ol; 6,9-dimetil-2-metilen-5,9-siklododekadien-1-ol |        | 413-530-6 | 111850-00-1 | Sucul Kronik 2                                                                                                            | H411                                                          | GHS09                                          | H411                                                          |                               |                                                           |
| 603-145-00-3 | 2-isopropyl-2-(1-methylbutyl)-1,3-dimethoxypropane                                                              | 2-izopropil-2-(1-metilbütil)-1,3-dimetoksipropan                                                            |        | 406-970-5 | 129228-11-1 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                             | H315<br>H411                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                                                  |                               |                                                           |
| 603-146-00-9 | 2-[(2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethyl)methylamino]ethanol                                                        | 2-[(2-[2-(dimetilamino)etoksi]etil)metilamino]etanol                                                        |        | 406-080-7 | 83016-70-0  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                                                                            | H302<br>H314<br>H412                                          | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H412                                          |                               |                                                           |
| 603-147-00-4 | (-)-trans-4-(4'-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl-N-methylpiperidine                                                | (-)-trans-4-(4'-florofenil)-3-hidroksimetil-N-metilpiperidin                                                |        | 406-030-4 | 105812-81-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                               | H302<br>H318<br>H411                                          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 603-148-00-X | 1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexane                                                                           | 1,4-bis[(viniloksi)metilsikloheksan                                                                         |        | 413-370-7 | 17351-75-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                          | H317<br>H411                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                                  |                               |                                                           |
| 603-149-00-5 | reaction mass of diastereoisomers of 1-(1-hydroxyethyl)-4-(1-methylethyl)cyclohexane                            | 1-(1-hidroksietil)-4-(1-metiletil)sikloheksan diastereoizomerlerinin tepkime kütlesi                        |        | 407-640-3 | 63767-86-2  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                               | H319<br>H315<br>H411                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 603-150-00-0 | (±) trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4-en-2-ol                                   | (±) trans-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetil-siklopent-3-en-1-il)-pent-4-en-2-ol                                 |        | 411-580-3 | 107898-54-4 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                             | H315<br>H400<br>H410                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                          |                               | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                          |                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                 | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-151-00-6 | (±)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propan-1-ol                                          | (+/-)-2-(2,4-diklorofenil)-3-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)propan-1-ol                                     |        | 413-570-4 | -           | Sucul Kronik 3                                                         | H412                          |                                                | H412                          |                               |                                                           |
| 603-152-00-1 | 2-(4-tert-butylphenyl)ethanol                                                                            | 2-(4-ter-bütülfenil)etanol                                                                           |        | 410-020-5 | 5406-86-0   | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H361f<br>H373<br>H318<br>H411 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H373<br>H318<br>H411 |                               |                                                           |
| 603-153-00-7 | 3-((2-nitro-4-(trifluoromethyl)phenyl)amino)propane-1,2-diol                                             | 3-((2-nitro-4-(triflorometil)fenil)amino)propan-1,2-diol                                             |        | 410-010-0 | 104333-00-8 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                          | H302<br>H412                  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                  |                               |                                                           |
| 603-154-00-2 | 1-[(2-tert-butyl)cyclohexyloxy]-2-butanol                                                                | 1-[(2-tert-bütü)sikloheksiloksi]-2-bütanol                                                           |        | 412-300-2 | 139504-68-0 | Sucul Kronik 2                                                         | H411                          | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 603-156-00-3 | 2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propenyl)oxirane                                                             | 2-(2,4-diklorofenil)-2-(2-propenil)oksiran                                                           |        | 411-210-0 | 89544-48-9  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H315<br>H317<br>H400<br>H410  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410          |                               |                                                           |
| 603-157-00-9 | 6,9-bis(hexadecyloxymethyl)-4,7-dioxanone-1,2,9-triol                                                    | 6,9-bis(hekzadesiloksimetil)-4,7-dioksanon-1,2,9-triol                                               |        | 411-450-6 | 143747-72-2 | Sucul Kronik 4                                                         | H413                          |                                                | H413                          |                               |                                                           |
| 603-158-00-4 | reaction mass of 4 diastereoisomers of 2,7-dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene     | 2,7-dimetil-10-(1-metiletil)-1-oksaspiro[4.5]deka-3,6-dien 4 diastereoizomerlerinin tepkime kütlesi  |        | 412-460-3 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                          | H315<br>H411                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                  |                               |                                                           |
| 603-159-00-X | 2-cyclododecylpropan-1-ol                                                                                | 2-siklododesilpropan-1-ol                                                                            |        | 411-410-8 | 118562-73-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                         | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 603-160-00-5 | 1,2-diethoxypropane                                                                                      | 1,2-dietoksipropan                                                                                   |        | 412-180-1 | 10221-57-5  | Alev.Sıvı 2                                                            | H225                          | GHS02<br>Thl                                   | H225                          | EUH019                        |                                                           |
| 603-161-00-0 | 1,3-diethoxypropane                                                                                      | 1,3-dietoksipropan                                                                                   |        | 413-140-6 | 3459-83-4   | Alev.Sıvı 3                                                            | H226                          | GHS02<br>Dkt                                   | H226                          |                               |                                                           |
| 603-162-00-6 | α[2-[[[(2-hydroxyethyl)methylamino]acetyl]amino]propyl]-ω-(nonylphenoxy)poly[oxo(methyl-1,2-ethanediyl)] | α[2-[[[(2-hidroksietil)metilamino]asetil]amino]propil]-ω-(nonilfenoksi)poli[okso(metil-1,2-etandil)] |        | 413-420-8 | 144736-29-8 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                      | H314<br>H317<br>H411          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H411          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                           |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-163-00-1 | 2-phenyl-1,3-propanediol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2-fenil-1,3-propandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 411-810-2 | 1570-95-2   | Göz Hsr. 1                                                                                              | H318                                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                                 |                               |                                                           |
| 603-164-00-7 | 2-butyl-4-chloro-4,5-dihydro-5-hydroxymethyl-1-[2'-(2-triphenylmethyl-1,2,3,4-2H-tetrazol-5-yl)-1,1'-biphenyl-4-methyl]-1H-imidazole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2-bütül-4-kloro-4,5-dihidro-5-hidroksimetil-1-[2'-(2-trifenilmetil-1,2,3,4-2H-tetrazol-5-il)-1,1'-bifenil-4-metil-1H-imidazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 412-420-5 | 133909-99-6 | Sucul Kronik 4                                                                                          | H413                                                 |                                                | H413                                                 |                               |                                                           |
| 603-165-00-2 | reaction mass of: 4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol; 4-allyl-6-[3-[6-[3-[3-(4-allyl-2,6-bis(2,3-epoxypropyl)phenoxy)-2-hydroxypropyl]-4-allyl-2-(2,3-epoxypropyl)phenoxy]-2-hydroxypropyl]-2-(2,3-epoxypropyl)phenol | tepkime kütlesi: 4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenol; 4-allil-6-[3-[6-[3-[3-(4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil]-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)fenoksi]-2-hidroksipropil]-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)fenol; 4-allil-6-[3-(4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil]-2-(2,3-epoksipropil)fenol; 4-allil-6-[3-[6-[3-(4-allil-2,6-bis(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil]-4-allil-2-(2,3-epoksipropil)fenoksi)-2-hidroksipropil]-2-(2,3-epoksipropil)fenol |        | 417-470-1 | -           | Muta. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                               | H341<br>H317                                         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H317                                         |                               |                                                           |
| 603-166-00-8 | R-1-chloro-2,3-epoxypropane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (R)-1-kloro-2,3-epoksipropan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 424-280-2 | 51594-55-9  | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl        | H226<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 |                               |                                                           |
| 603-167-00-3 | 3,3',5,5'-tetra-tert-butylbiphenyl-2,2'-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,3',5,5'-tetra-ter-bütülbifenil-2,2'-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 407-920-5 | 6390-69-8   | Sucul Kronik 4                                                                                          | H413                                                 | GHS05<br>Thl                                   | H413                                                 |                               |                                                           |
| 603-168-00-9 | 3-(2-ethylhexyloxy)propane-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3-(2-etilhekziloksi)propan-1,2-diol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 408-080-2 | 70445-33-9  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                            | H318<br>H412                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-169-00-4 | (±)-trans-4-(4-fluorophenyl)-3-hydroxymethyl-N-methylpiperidine                                                                                                                                                            | (±)-trans-4-(4-florofenil)-3-hidroksimetil-N-metilpiperidin                                                                                                                                                                  |        | 415-550-0 | 109887-53-8 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 603-170-00-X | reaction mass of: 2-methyl-1-(6-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol;<br>2-methyl-1-(1-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)-pent-1-en-3-ol;<br>2-methyl-1-(5-methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pent-1-en-3-ol | tepkime kütlesi: 2-metil-1-(6-metilbisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-il)pent-1-en-3-ol;<br>2-metil-1-(1-metilbisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-il)-pent-1-en-3-ol;<br>2-metil-1-(5-metilbisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-il)pent-1-en-3-ol karışımı |        | 415-990-3 | 67739-11-1  | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                | H319<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411            |                               |                                                           |
| 603-171-00-5 | 5-thiazolylmethanol                                                                                                                                                                                                        | 5-tiyazolilmetanol                                                                                                                                                                                                           |        | 414-780-9 | 38585-74-9  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 603-172-00-0 | mono-2-[2-(4-dibenzo[b,f][1,4]thiazepin-11-yl)piperazinium-1-yl]ethoxyethanol trans-butenedioate                                                                                                                           | mono-2-[2-(4-dibenzo[b,f][1,4]tiyazepin-11-il)piperazinyum-1-il]etoksi)etanol-trans-bütendioat                                                                                                                               |        | 415-180-1 | 773058-82-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 603-173-00-6 | 4,4-dimethyl-3,5,8-trioxabicyclo[5.1.0]octane                                                                                                                                                                              | 4,4-dimetil-3,5,8-trioksabisiklo[5.1.0]oktan                                                                                                                                                                                 |        | 421-750-9 | 57280-22-5  | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H319<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317            |                               |                                                           |
| 603-174-00-1 | 4-cyclohexyl-2-methyl-2-butanol                                                                                                                                                                                            | 4-sikloheksil-2-metil-2-bütanol                                                                                                                                                                                              |        | 420-630-3 | 83926-73-2  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 603-175-00-7 | 2-(2-hexyloxyethoxy)ethanol; DEGHE; diethylene glycol monohexyl ether; 3,6-dioxa-1-dodecanol; hexyl carbitol; 3,6-dioxadodecan-1-ol                                                                                        | 2-(2-heksiloksietoksi)etanol; DEGHE; dietilenglikolmonoheksileter; 3,6-dioksa-1-dodekanol; heksilkarbitol; 3,6-dioksadodekan-1-ol                                                                                            |        | 203-988-3 | 112-59-4    | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                   | H312<br>H318            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H318            |                               |                                                           |
| 603-176-00-2 | 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane; TEGDME; triethylene glycol dimethyl ether; triglyme                                                                                                                                        | 1,2-bis(2-metoksietoksi)etan; TEGDME; trietilenglikoldimetileter; triglim                                                                                                                                                    |        | 203-977-3 | 112-49-2    | Ürm. Sis. Tok. 1B                           | H360Df                  | GHS08<br>Thl                                   | H360Df                  | EUH019                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No                       | CAS No                       | Sınıflandırma                                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |        |                             |                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                 | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                               |
| 603-177-00-8 | 1-ethoxypropan-2-ol; 2PG1EE; 1-ethoxy-2-propanol; propylene glycol monoethyl ether; [1] 2-ethoxy-1-methylethyl acetate; 2PG1EEA [2] | 1-etoksipropan-2-ol; 2PG1EE; 1-etoksi-2-propanol; propilenglikoletileter; propilenglikolmonoeter [1]; 2-etoksi-1-metiletilasetat; 2PG1EEA [2]. |        | 216-374-5 [1] 259-370-9 [2] | 1569-02-4 [1] 54839-24-6 [2] | Alev.Sıvı 3 BHOT Tek Mrz. 3                            | H226 H336               | GHS02 GHS07 Dkt                                | H226 H336               |                               |                                                                                                                                                               |
| 603-178-00-3 | 2-hexyloxyethanol; ethylene glycol monohexyl ether; n-hexylglycol                                                                   | 2-heksiloksietanol; etilenglikolmonoheksileter; n-heksilglükol                                                                                 |        | 203-951-1                   | 112-25-4                     | Akut Tok. 4 Akut Tok. 4 Cilt Aşnd. 1B                  | H312 H302 H314          | GHS05 GHS07 Thl                                | H312 H302 H314          |                               |                                                                                                                                                               |
| 603-179-00-9 | ergocalciferol (ISO); Vitamin D2                                                                                                    | Ergokalsiferol (ISO); Vitamin D2                                                                                                               |        | 200-014-9                   | 50-14-6                      | Akut Tok. 2 Akut Tok. 3 Akut Tok. 3 BHOT Tekrar.Mrz. 1 | H330 H311 H301 H372     | GHS06 GHS08 Thl                                | H330 H311 H301 H372     |                               |                                                                                                                                                               |
| 603-180-00-4 | colecalfiferol; cholecalciferol; Vitamin D3                                                                                         | kolekalsiferol; Vitamin D3                                                                                                                     |        | 200-673-2                   | 67-97-0                      | Akut Tok. 2 Akut Tok. 2 Akut Tok. 2 BHOT Tekrar.Mrz. 1 | H330 H310 H300 H372     | GHS06 GHS08 Thl                                | H330 H310 H300 H372     |                               | Solunum: ATE=0,05 mg/L (tozlar veya sisler) Cilt: ATE=50 mg/kg va Oral: ATE=35 mg/kg va BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372: C≥%3 BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373: %0,3≤ C < %3 |
| 603-181-00-X | tert-butyl methyl ether; MTBE; 2-methoxy-2-methylpropane                                                                            | ter-bütülmeterler; MTBE; 2-metoksi-2-metilpropan                                                                                               |        | 216-653-1                   | 1634-04-4                    | Alev.Sıvı 2 Cilt Tah. 2                                | H225 H315               | GHS02 GHS07 Thl                                | H225 H315               |                               |                                                                                                                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                 |
| 603-182-00-5 | reaction product of: saturated, monounsaturated and multiple unsaturated long-chained partly estrified alcohols of vegetable origin ( <i>Brassica napus</i> L., <i>Brassica rapa</i> L., <i>Helianthus annuus</i> L., <i>Glycine hispida</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Cocos nucifera</i> L., <i>Elaeis guineensis</i> ) doymuş, monodoymamış ve çoklu doymamış uzun zincirli kısmi esterlenmiş alkoller ile o,o-diizobütilditiyofosfat ve 2-etilhekzilamin ve hidrojenperoksit | tepkiye ürünü: sebze orijinli ( <i>Brassica napus</i> L., <i>Brassica rapa</i> L., <i>Helianthus annuus</i> L., <i>Glycine hispida</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Cocos nucifera</i> L., <i>Elaeis guineensis</i> ) doymuş, monodoymamış ve çoklu doymamış uzun zincirli kısmi esterlenmiş alkoller ile o,o-diizobütilditiyofosfat ve 2-etilhekzilamin ve hidrojenperoksit |        | 428-630-5 | -           | Cilt Hassas. 1                                                                | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                                 |
| 603-183-00-0 | 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutyl ether; butoxytriethylene glycol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-[2-(2-bütoksietoksi)etoksi]etanol; TEGBE; trietilenglikolmonobütileter; bütoksitrietilenglikol                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 205-592-6 | 143-22-6    | Göz Hsr. 1                                                                    | H318                                 | GHS05 Thl                                      | H318                         |                               | Göz Hsr. 1; H318: C ≥ 30 %<br>Göz Tah. 2; H319: 20 % ≤ C < 30 % |
| 603-184-00-6 | 2-(hydroxymethyl)-2-[[2-hydroxy-3-(isooctadecyloxy)propoxy]methyl]-1,3-propanediol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2-(hidroksimetil)-2-[[2-hidroksi-3-(izoktadesiloksi)propoksi]metil-1,3-propandiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 416-380-1 | 146925-83-9 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | GHS09 Dkt                                      | H410                         |                               |                                                                 |
| 603-185-00-1 | 2,4-dichloro-3-ethyl-6-nitrophenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,4-dikloro-3-etil-6-nitrofenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 420-740-1 | 99817-36-4  | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                                 |
| 603-186-00-7 | trans-(5 <i>RS</i> ,6 <i>SR</i> )-6-amino-2,2-dimethyl-1,3-dioxepan-5-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trans-(5 <i>RS</i> ,6 <i>SR</i> )-6-amino-2,2-dimetil-1,3-dioksepan-5-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 419-050-3 | 79944-37-9  | Cilt Hassas. 1                                                                | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                                 |
| 603-187-00-2 | 2-((4,6-bis(4-(2-(1-methylpyridinium-4-yl)vinyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)(2-hydroxyethyl)amino)ethanol dichloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-((4,6-bis(4-(2-(1-metilpiridinyum-4-il)vinil)fenilamino)-1,3,5-triazin-2-il)(2-hidroksietil)amino)etanoldiklorür                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 419-360-9 | 163661-77-6 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | GHS09 Dkt                                      | H410                         |                               |                                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-188-00-8 | reaction mass of: 6,7-epoxy-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene; 7,8-epoxy-1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-1,1,2,4,4,7-hexamethylnaphthalene | tepkime kütlesi: 6,7-epoksi-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-1,1,2,4,4,7-hekzametılnaftalın; 7,8-epoksi-1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahidro-1,1,2,4,4,7-hekzametılnaftalın |        | 426-970-9 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 603-189-00-3 | reaction mass of complexes of: titanium, 2,2'-oxydiethanol, ammonium lactate, nitrilotris(2-propanol) and ethylene glycol                                       | titanyum, 2,2'-oksidiethanol, amonyumlaktat, nitrilotris(2-propanol) ve etilenglikol komplekslerinin tepkime kütlesi                                       |        | 405-250-8 | -           | Sucul Kronik 2                                                                | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 603-190-00-9 | 8,8-dimethyl-7-isopropyl-6,10-dioxaspiro[4.5]decane                                                                                                             | 8,8-dimetıl-7-izopropıl-6,10-dioksaspiro[4.5]dekan                                                                                                         |        | 424-030-2 | 62406-73-9  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                 | H315<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412                 |                               |                                                           |
| 603-191-00-4 | 2-(4,6-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(3-((2-ethylhexyl)oxy)-2-hydroxypropoxy)phenol                                                             | 2-(4,6-bis(2,4-dimetılfenıl)-1,3,5-triazin-2-il)-5-(3-((2-etılhekzil)oksi)-2-hidroksipropoksi)fenol                                                        |        | 419-740-4 | 137658-79-8 | Sucul Kronik 4                                                                | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 603-192-00-X | (E,E)-3,7,11-trimethyldodeca-1,4,6,10-tetraen-3-ol                                                                                                              | (E,E)-3,7,11-trimetıldodeka-1,4,6,10-tetraen-3-ol                                                                                                          |        | 423-240-1 | 125474-34-2 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 603-193-00-5 | disodium 9,10-anthracenedioxide                                                                                                                                 | Disodyum 9,10-antrasendioksit                                                                                                                              |        | 426-030-8 | 46492-07-3  | Cilt Aşnd. 1A                                                                 | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                         |                               |                                                           |
| 603-194-00-0 | 2-(2-aminoethylamino)ethanol; (AEEA)                                                                                                                            | 2-(2-aminoetilamino)etanol; (AEEA)                                                                                                                         |        | 203-867-5 | 111-41-1    | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                          | H360Df<br>H314<br>H317               | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H360Df<br>H314<br>H317       |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 603-195-00-6 | 2-[4-(4-methoxyphenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl]-phenol                                                                                                      | 2-[4-(4-metoksifenıl)-6-fenıl-1,3,5-triazin-2-il]fenol                                                                                                     |        | 430-810-3 | 154825-62-4 | Sucul Kronik 3                                                                | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 603-196-00-1 | 2-(7-ethyl-1H-indol-3-yl)ethanol                                                                                                                                | 2-(7-etıl-1H-indol-3-il)etanol                                                                                                                             |        | 431-020-1 | 41340-36-7  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                           | H302<br>H373<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                    | Notlar | EC No                          | CAS No                      | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                          |                                                                                                                          |        |                                |                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-197-00-7 | tebuconazole (ISO); 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol                              | tebukanazol (ISO); 1-(4-klorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triyazol-1-ilmetil)pentan-3-ol                                  |        | 403-640-2                      | 107534-96-3                 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H361d<br>H302<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H302<br>H410                |                               | M=1<br>M=10                                               |
| 603-199-00-8 | etoxazol (ISO); (RS)-5-tert-butyl-2-[2-(2,6-difluorophenyl)-4,5-dihidro-1,3-oxazol-4-yl]phenetole                        | etoksazol (ISO); (RS)-5-ter-bütül-2-[2-(2,6-diflorofenil)-4,5-dihidro-1,3-oksazol-4-il]]fenetol                          |        | -                              | 153233-91-1                 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               | M = 100                                                   |
| 603-200-00-1 | 1-pentanol; [1]<br>3-pentanol [2]                                                                                        | 1-pentanol; [1]<br>3-pentanol [2]                                                                                        |        | 200-752-1 [1]<br>209-526-7 [2] | 71-41-0 [1]<br>584-02-1 [2] | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                        | H226<br>H332<br>H335<br>H315         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H335<br>H315         |                               |                                                           |
| 603-201-00-7 | (E)-(7R,11R)-3,7,11,15-tetramethylhexadec-2-ene-1-ol                                                                     | (E)-(7R,11R)-3,7,11,15-tetrametilheksade-2-sen-1-ol                                                                      |        | 416-120-5                      | -                           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                                                       | H315<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H413                         |                               |                                                           |
| 603-202-00-2 | 4,4,5,5-pentafluoropentan-1-ol                                                                                           | 4,4,5,5-pentafloropentan-1-ol                                                                                            |        | 421-360-9                      | 148043-73-6                 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                       | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                         |                               |                                                           |
| 603-203-00-8 | (1R,3S,7R,8R,10R,13R)-5,5,7,9,9,13-hexamethyl-4,6-dioxatetracyclo[6.5.1.0 <sup>1,10</sup> .0 <sup>3,7</sup> ]tetradecane | (1R,3S,7R,8R,10R,13R)-5,5,7,9,9,13-heksametil-4,6-dioksatetrasiklo[6.5.1.0 <sup>1,10</sup> .0 <sup>3,7</sup> ]te radekan |        | 427-580-1                      | -                           | Cilt Tah. 2                                                                         | H315                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315                                 |                               |                                                           |
| 603-204-00-3 | reaction mass of: 2,2'-(heptane-1,7-diyl)bis-1,3-dioxolane; 2,2'-(heptane-1,6-diyl)bis-1,3-dioxolane                     | tepkime kütleşi: 2,2'-(heptan-1,7-diil)bis-1,3-dioksolan; 2,2'-(heptan-1,6-diil)bis-1,3-dioksolan                        |        | 428-110-8                      | -                           | Sucul Kronik 3                                                                      | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 603-205-00-9 | (1S-cis)-4-(2-amino-6-chloro-9H-purin-9-yl)-2-cyclopentene-1-methanol hydrochloride                                      | (1S-cis)-4-(2-amino-6-kloro-9H-purin-9-il)-2-skilopenten-1-metanol hidroklorür                                           |        | 426-200-1                      | 172015-79-1                 | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                    | Kimyasalın Türkçe Adı                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                             |                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-206-00-4 | 2,2-dichloro-1,3-benzodioxol                | 2,2-dikloro-1,3-benzodioksol               |        | 426-850-6 | 2032-75-9   | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H314<br>H302<br>H317 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H314<br>H302<br>H317 | EUH014                        |                                                           |
| 603-207-00-X | 2-isobutyl-2-isopropyl-1,3-dimethoxypropane | 2-izobütül-2-izopropil-1,3-dimetoksipropan |        | 430-800-9 | 129228-21-3 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                 | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 603-208-00-5 | 1,2-diethoxyethane                          | 1,2-dietoksietan                           |        | 211-076-1 | 629-14-1    | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Göz Tah. 2                | H225<br>H360Df<br>H319       | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H360Df<br>H319       | EUH019                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar                       | EC No                                            | CAS No                         | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                                  |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-209-00-0 | spinosad (ISO) (reaction mass of spinosyn A and spinosyn D in ratios between 95:5 to 50:50); reaction mass of 50-95% of (2 <i>R</i> ,3 <i>aS</i> ,5 <i>aR</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bR</i> )-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- $\alpha$ -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecoxy- $\beta$ -d-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-14-methyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[ <i>b</i> ]as-indacene-7,15-dione and 50-5% (2 <i>S</i> ,3 <i>aR</i> ,5 <i>aS</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bS</i> )-2-(6-deoxy-2,3,4-tri- <i>O</i> -methyl- $\alpha$ -l-mannopyranosyloxy)-13-(4-dimethylamino-2,3,4,6-tetradecoxy- $\beta$ -d-erythro-pyranosyloxy)-9-ethyl-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hexadecahydro-4,14-dimethyl-1 <i>H</i> -8-oxacyclododeca[ <i>b</i> ]as-indacene-7,15-dione; [1] spinosyn A; [2] spinosyn D [3] | spinosad (ISO) (spinozin A ve spinozin D'nin 95:5 ila 50:50 arasındaki oranlarda tepkime kütlesi); tepkime kütlesi %50-95 oranında (2 <i>R</i> ,3 <i>aS</i> ,5 <i>aR</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bR</i> )-2-(6-deoksi-2,3,4-tri- <i>O</i> -metil- $\alpha$ -l-mannopiranosiloksi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeoksi- $\beta$ -d-eritropiranosiloksi)-9-etil-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hekzadekahidro-14-metil-1 <i>H</i> -8-okzasiklododeka[ <i>b</i> ]as-indasen-7,15-diyon ve %50-5 (2 <i>S</i> ,3 <i>aR</i> ,5 <i>aS</i> ,5 <i>bS</i> ,9 <i>S</i> ,13 <i>S</i> ,14 <i>R</i> ,16 <i>aS</i> ,16 <i>bS</i> )-2-(6-deoksi-2,3,4-tri- <i>O</i> -metil- $\alpha$ -l-mannopiranosiloksi)-13-(4-dimetilamino-2,3,4,6-tetradeoksi- $\beta$ -d-eritropiranosiloksi)-9-etil-2,3,3 <i>a</i> ,5 <i>a</i> ,5 <i>b</i> ,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16 <i>a</i> ,16 <i>b</i> -hekzadekahidro-4,14-dimetil-1 <i>H</i> -8okzasiklododeka[ <i>b</i> ]as-indasen-7,15-dione; [1] spinozin A; [2] spinozin D [3] | - [1]<br>- [2]<br>- [3]<br>- | - [1]<br>131929-60-7 [2]<br>131929-63-0 [3]<br>- | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H400<br>H410                           | GHS09<br>Dkt            | H410                                           |                         | M=10                          |                                                           |
| 603-210-00-6 | 2,4-diethyl-1,5-pentanediol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,4-dietil-1,5-pentadiol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              | 429-310-8                                        | 57987-55-0                     | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                                 |                                                                       | Etiketleme                                       |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-211-00-1 | 2,3-epoxypropyltrimethylammonium chloride ...%; glycidyl trimethylammonium chloride ...% | 2,3-epoksipropiltrimetilamonyum klorür ...%; glisidil trimetilamonyum klorür ...%    | B      | 221-221-0 | 3033-77-0   | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3 | H350<br>H341<br>H361f<br>H312<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                   | H350<br>H341<br>H361f<br>H312<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 603-212-00-7 | 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCb)       | 1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametillindeno[5,6-c]piran; galaksolit; (HHCb) |        | 214-946-9 | 1222-05-5   | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                                | H400<br>H410                                                          | GHS09<br>Dkt                                     | H410                                                                  |                               |                                                           |
| 603-213-00-2 | 2-methoxy-2-methylbutane; tert-amyl methyl ether                                         | 2-metoksi-2-metilbütan; ter-amil metil eter                                          |        | 213-611-4 | 994-05-8    | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                                                 | H225<br>H302<br>H336                                                  | GHS02<br>GHS07<br>Thl                            | H225<br>H302<br>H336                                                  |                               |                                                           |
| 603-214-00-8 | 1,1-diisopropoxycyclohexane                                                              | 1,1-diizopropoksikloheksan                                                           |        | 413-740-8 | 1132-95-2   | Cilt Aşnd. 1B                                                                                                                                 | H314                                                                  | GHS05<br>Thl                                     | H314                                                                  |                               |                                                           |
| 603-215-00-3 | 1-hydroxy-4-fluoro-1,4-diazoniabicyclo[2.2.2]octane bis(tetrafluoroborate)               | 1-hidroksi-4-floro-1,4-diazoniyabisiklo[2.2.2]oktan bis(tetrafloroborat)             |        | 418-330-2 | 162241-33-0 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                               | H201<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS01<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H201<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H410                          |                               |                                                           |
| 603-216-00-9 | cis-1-amino-2,3-dihydro-1H-inden-2-ol                                                    | cis-1-amino-2,3-dihidro-1H-inden-2-ol                                                |        | 422-660-2 | 7480-35-5   | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                                                                                                | H318<br>H317<br>H412                                                  | GHS05<br>GHS07<br>Thl                            | H318<br>H317<br>H412                                                  |                               |                                                           |
| 603-217-00-4 | 2,4,6-tri-tert-butylphenyl 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediolphosphate                      | 2,4,6-tri-ter-bütülfenil 2-bütül-2-etil-1,3-propandiolfosfit                         |        | 423-560-1 | 161717-32-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                                                                                              | H317<br>H413                                                          | GHS07<br>Dkt                                     | H317<br>H413                                                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-220-00-0 | 1-{benzil[2-(2-methoxyphenoxy)ethyl]amino}-3-(9H-carbazol-4-yloxy)propan-2-ol                                                                                                                      | 1-{benzil[2-(2-metoksifenoksi)etil]amino}-3-(9H-karbazol-4-iloksi)propan-2-ol                                                                                                                       |        | 432-890-5 | 72955-94-3  | Sucul Kronik 4                                             | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 603-221-00-6 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing < 0.1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)]                                                                   | 1-(2-amino-5-klorofenil)-2,2,2-trifloro-1,1-etandiol, hidroklorür; [< %0,1 4-kloroanilin (EC No 203-401-0) içeren]                                                                                  |        | 433-580-2 | 214353-17-0 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2             | H302<br>H314<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H411         |                               |                                                           |
| 603-221-01-3 | 1-(2-amino-5-chlorophenyl)-2,2,2-trifluoro-1,1-ethanediol, hydrochloride; [containing ≥ 0.1 % 4-chloroaniline (EC No 203-401-0)]                                                                   | 1-(2-amino-5-klorofenil)-2,2,2-trifloro-1,1-etandiol, hidroklorür; [≥ %0,1 4-kloroanilin (EC No 203-401-0) içeren]                                                                                  |        | 433-580-2 | 214353-17-0 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H302<br>H314<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H302<br>H314<br>H411 |                               |                                                           |
| 603-222-00-1 | (2R,3S,4R,5R,7R,9R,10R,11S,12S,13R)-10-[(4-dimethylamino-3-hydroxy-6-methyltetrahydropyran-2-yl)oxy]-2-ethyl-3,4,12-trihydroxy-9-methoxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6,14-dioxo-1-oxacyclotetradecane | (2R,3S,4R,5R,7R,9R,10R,11S,12S,13R)-10-[(4-dimetilamino-3-hidroksi-6-metiltetrahidropiran-2-yl)oksi]-2-etil-3,4,12-trihidroksi-9-metoksi-3,5,7,9,11,13-hekzametil-6,14-diokso-1-oksasiklotetradekan |        | 433-820-6 | 118058-74-5 | Göz Tah. 2                                                 | H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                         |                               |                                                           |
| 603-223-00-7 | 2-cyclopentylidene cyclopentanol; 1,1'-bi(cyclopentyliden)-2-ol                                                                                                                                    | 2-siklopentiliden siklopentanol; 1,1'-bi(siklopentiliden)-2-ol                                                                                                                                      |        | 434-270-1 | 6261-30-9   | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                | H315<br>H318<br>H412         | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H412         |                               |                                                           |
| 603-224-00-2 | 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-hexane                                                                                                                           | 3-etoksi-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodekafloro-2-(triflorometil)-hekzan                                                                                                                               |        | 435-790-1 | 297730-93-9 | Sucul Kronik 4                                             | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-225-00-8 | erythromycin A9-oxime (E); (3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,13S,14R)-4-((2,6-didesoxy-3-C-methyl-3-O-methyl-α-L-ribo-hexopiranosyl)oxy)-14-ethyl-7,12,13-trihydroxy-3,5,7,9,11,13-hexamethyl-6-((3,4,6-tridesoxy-3-dimethylamino-β-D-xylohexapiranosyl)oxy)oxacyclo tetradecan-2-ona-10-oxime (E)                                     | eritromisin A9-oksim (E); (3R,4S,5S,6R,7R,9R,11R,12R,13S,14R)-4-((2,6-didesoksi-3-C-metil-3-O-metil-α-L-ribo-hekzopiranosil)oksi)-14-etil-7,12,13-trihidroksi-3,5,7,9,11,13-hekzametil-6-((3,4,6-tridesoksi-3-dimetilamino-β-D-ksilohexapiranosil)oksi)oksasi klotetradekan-2-ona-10-oksim (E)                 |        | 437-070-0 | 13127-18-9  | Sucul Kronik 2                                                                | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 603-226-00-3 | 4,4'-(4-(4-methoxyphenyl)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bisbenzene-1,3-diol                                                                                                                                                                                                                                                            | 4,4'-(4-(4-metoksifenil)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bisbenzen-1,3-diol                                                                                                                                                                                                                                             |        | 444-500-0 | 1440-00-2   | Sucul Kronik 3                                                                | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 603-227-00-9 | α-hydro-ω-[[[(1,1-dimethylethyl)dioxy]carbonyl]oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1); reaction product of: α-hydro-ω-((chlorocarbonyl)oxy)-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol with potassium 1,1-dimethylethylperoxalate | α-hidro-ω-[[[(1,1-dimetiletil)dioksi]karbonil]oksi]-poli[oksi(metil-1,2-etanediil)] eter ile 2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol (4:1); tepkime ürünü: α-hidro-ω-((klorokarbonil)oksi)-poli(oksi(metil-1,2-etanediil)) eter ile 2,2-bis(hidroksimetil)-1,3-propandiol ile potasyum 1,1-dimetiletilperoksalat |        | 445-060-2 | 203574-04-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | -<br>GHS09<br>Dkt                              | H410                         |                               |                                                           |
| 603-228-00-4 | (+/-)-(R,R)-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2H-1-benzopyran; 6-fluoro-2-(2-oxiranyl)chromane                                                                                                                                                                                                                                    | (+/-)-(R,R)-6-floro-3,4-dihidro-2-oksiranil-2H-1-benzopiran; 6-floro-2-(2-oksiranil)kroman                                                                                                                                                                                                                     |        | 419-620-1 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                              | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 603-229-00-X | sodium (Z)-3-chloro-3-(4-chlorophenyl)-1-hydroxy-2-propene-1-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                          | sodyum (Z)-3-kloro-3-(4-klorofenil)-1-hidroksi-2-propen-1-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                             |        | 420-800-7 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No                                           | CAS No                                      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                 |                                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 603-230-00-5 | 2,6,6,7,8,8-hexamethyldecahydro-2H-indeno[4,5-b]furan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,6,6,7,8,8-hekzametildekahidro-2H-indeno[4,5-b]furan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 440-030-5                                       | -                                           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 4 | H315<br>H318<br>H413    | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H413    |                               |                                                           |
| 603-231-00-0 | (S)-1,1-diphenyl-1,2-propanediol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (S)-1,1-difenil-1,2-propandiyol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 443-220-6                                       | -                                           | Sucul Kronik 3                              | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 603-232-00-6 | 3,3,8,8,10,10-hexamethyl-9-[1-(4-oxiranylethoxy-phenyl)-ethoxy]-1,5-dioxo-9-aza-spiro[5.5]undecane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,3,8,8,10,10-hekzametil-9-[1-(4-oksiranilmetoksi-fenil)-etoksi]-1,5-dioksa-9-aza-spiro[5.5]undekan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 444-420-6                                       | -                                           | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 603-233-00-1 | reaction mass of: 4-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 4-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)-3-methylbutan-2-ol; 1-(1,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; 1-(3,3a,4,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-5-ylidene)pentan-3-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-3H-4,7-methanoinden-5-yl)-3-methylbut-3-en-2-ol | tepkime kütleli: 4-(1,3a,4,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metanoinden-5-iliden)-3-meilbütan-2-ol; 4-(3,3a,4,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metanoinden-5-iliden)-3-metilbütan-2-ol; 1-(1,3a,4,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metanoinden-5-iliden)pentan-3-ol; 1-(3,3a,4,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metanoinden-5-iliden)pentan-3-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hekzahidro-1H-4,7-metanoinden-5-il)-3-metilbü-3-ten-2-ol; (E)-4-(3a,4,5,6,7,7a-hekzahidro-3H-4,7-metanoinden-5-il)-3-metilbü-3-ten-2-ol |        | 444-430-0                                       | -                                           | Sucul Kronik 2                              | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 603-234-00-7 | (1R,4R)-4-methoxy-2,2,7,7-tetramethyltricyclo(6.2.1.0(1,6))undec-5-ene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (1R,4R)-4-metoksi-2,2,7,7-tetrametiltrisiklo(6.2.1.0(1,6))undec-5-sen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 444-480-3                                       | -                                           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2               | H315<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            |                               |                                                           |
| 603-235-00-2 | linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; [1] koriandrol; (S)-3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; d-linalool; [2] lisareol; (R)-3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; l-linalool [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | linalool; 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool; [1] koriandrol; (S)-3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; d-linalool; [2] lisareol; (R)-3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol; l-linalool [3]                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 201-134-4 [1]<br>204-810-7 [2]<br>204-811-2 [3] | 78-70-6 [1]<br>126-90-9 [2]<br>126-91-0 [3] | Cilt Hassas. 1B                             | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                           | Notlar | EC No                          | CAS No                        | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                 |        |                                |                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                              |
| 604-001-00-2 | phenol;<br>carbolic acid;<br>monohydroxybenzene;<br>phenylalcohol            | fenol;<br>karbolik asit;<br>monohidroksibenzen; fenilalkol      |        | 203-632-7                      | 108-95-2                      | Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                            | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H314                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H314                 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ 3 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 1 % ≤ C < 3 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 1 % ≤ C < 3 % |
| 604-002-00-8 | pentachlorophenol                                                            | Pentaklorofenol                                                 |        | 201-778-6                      | 87-86-5                       | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                                                                              |
| 604-003-00-3 | sodium pentachlorophenolate;<br>[1]<br>potassium pentachlorophenolate<br>[2] | sodyum pentaklorofenolat [1];<br>potasyum pentaklorofenolat [2] |        | 205-025-2 [1]<br>231-911-3 [2] | 131-52-2 [1]<br>7778-73-6 [2] | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                                                                              |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                | Notlar | EC No                                                                                                               | CAS No                                                                                                        | Sınıflandırma                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |        |                                                                                                                     |                                                                                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-004-00-9 | <i>m</i> -cresol; [1]<br><i>o</i> -cresol; [2]<br><i>p</i> -cresol; [3]<br>mix-cresol [4]                                                   | <i>m</i> -kresol [1];<br><i>o</i> -kresol [2];<br><i>p</i> -kresol [3]<br>kresol karışımı[4]                                                         | C      | 203-577-9 [1]<br>202-423-8 [2]<br>203-398-6 [3]<br>215-293-2 [4]                                                    | 108-39-4 [1]<br>95-48-7 [2]<br>106-44-5 [3]<br>1319-77-3 [4]                                                  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                                       | H311<br>H301<br>H314                         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H314                         |                               |                                                           |
| 604-005-00-4 | 1,4-dihydroxybenzene;<br>hydroquinone;<br>quinol                                                                                            | 1,4-dihidroksibenzen;<br>hidrokinon;<br>kinol                                                                                                        |        | 204-617-8                                                                                                           | 123-31-9                                                                                                      | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1 | H351<br>H341<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H341<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400 |                               | M=10                                                      |
| 604-006-00-X | 3,4-xilenol; [1]<br>2,5-xilenol; [2]<br>2,4-xilenol; [3]<br>2,3-xilenol; [4]<br>2,6-xilenol; [5]<br>xilenol; [6]<br>2,4(or 2,5)-xilenol [7] | 3,4-ksilenol [1];<br>2,5-ksilenol [2];<br>2,4-ksilenol [3];<br>2,3-ksilenol [4];<br>2,6-ksilenol [5];<br>Ksilenol [6];<br>2,4(veya 2,5)-ksilenol [7] | C      | 202-439-5 [1]<br>202-461-5 [2]<br>203-321-6 [3]<br>208-395-3 [4]<br>209-400-1 [5]<br>215-089-3 [6]<br>276-245-4 [7] | 95-65-8 [1]<br>95-87-4 [2]<br>105-67-9 [3]<br>526-75-0 [4]<br>576-26-1 [5]<br>1300-71-6 [6]<br>71975-58-1 [7] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Kronik 2                     | H311<br>H301<br>H314<br>H411                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H301<br>H314<br>H411                 |                               |                                                           |
| 604-007-00-5 | 2-naphthol                                                                                                                                  | 2-naftol                                                                                                                                             |        | 205-182-7                                                                                                           | 135-19-3                                                                                                      | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1                                        | H332<br>H302<br>H400                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H400                         |                               |                                                           |
| 604-008-00-0 | 2-chlorophenol; [1]<br>4-chlorophenol; [2]<br>3-chlorophenol; [3]<br>chlorophenol [4]                                                       | 2-klorofenol [1];<br>4-klorofenol [2];<br>3-klorofenol [3];<br>klorofenol [4].                                                                       | C      | 202-433-2 [1]<br>203-402-6 [2]<br>203-582-6 [3]<br>246-691-4 [4]                                                    | 95-57-8 [1]<br>106-48-9 [2]<br>108-43-0 [3]<br>25167-80-0 [4]                                                 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                       | H332<br>H312<br>H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                              | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                    |                                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|              |                                                                         |                                                                    |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                             |
| 604-009-00-6 | pyrogallol;<br>1,2,3-trihydroxybenzene                                  | pirogallol; 1,2,3-trihidroksibenzen                                |        | 201-762-9 | 87-66-1   | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Kronik 3                                            | H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H412 |                               |                                                             |
| 604-010-00-1 | resorcinol;<br>1,3-benzenediol                                          | resorsinol;<br>1,3-benzendiol                                      |        | 203-585-2 | 108-46-3  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sücl Akut 1                                                          | H302<br>H319<br>H315<br>H400                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H400         |                               |                                                             |
| 604-011-00-7 | 2,4-dichlorophenol                                                      | 2,4-diklorofenol                                                   |        | 204-429-6 | 120-83-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sücl Kronik 2                                                     | H311<br>H302<br>H314<br>H411                         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H302<br>H314<br>H411         |                               |                                                             |
| 604-012-00-2 | 4-chloro- <i>o</i> -cresol;<br>4-chloro-2-methyl phenol                 | 4-kloro- <i>o</i> -kresol; 4-kloro-2-metilfenol                    |        | 216-381-3 | 1570-64-5 | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sücl Akut 1                                                                      | H331<br>H314<br>H400                                 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H314<br>H400                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                               |
| 604-013-00-8 | 2,3,4,6-tetrachlorophenol                                               | 2,3,4,6-tetraklorofenol                                            |        | 200-402-8 | 58-90-2   | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                         | H301<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H319<br>H315<br>H410         |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5 |
| 604-014-00-3 | chlorocresol;<br>4-chloro- <i>m</i> -cresol;<br>4-chloro-3-methylphenol | klorokresol;<br>4-kloro- <i>m</i> -kresol;<br>4-kloro-3-metilfenol |        | 200-431-6 | 59-50-7   | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 3 | H302<br>H314<br>H318<br>H335<br>H317<br>H400<br>H412 | GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H335<br>H317<br>H410 |                               | M = 1                                                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                 | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                         |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)     |
|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|              |                                                            |                                                       |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                               |
| 604-015-00-9 | 2,2'-methylenebis-(3,4,6-trichlorophenol); hexachlorophene | 2,2'-metilen-bis-(3,4,6-triklorofenol); heksaklorofen |        | 200-733-8 | 70-30-4  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H311<br>H301<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H410                         |                               |                                                               |
| 604-016-00-4 | 1,2-dihydroxybenzene; pyrocatechol                         | 1,2-dihidroksibenzen; pirokatekol                     |        | 204-427-5 | 120-80-9 | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Tah. 2        | H350<br>H341<br>H311<br>H301<br>H315<br>H319 | GHS08<br>GHS06<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H311<br>H301<br>H315<br>H319 |                               | Oral:<br>ATE=300 mg/kg<br>va<br>Cilt:<br>ATE =600 mg/kg<br>va |
| 604-017-00-X | 2,4,5-trichlorophenol                                      | 2,4,5-triklorofenol                                   |        | 202-467-8 | 95-95-4  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H410                 |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5   |
| 604-018-00-5 | 2,4,6-trichlorophenol                                      | 2,4,6-triklorofenol                                   |        | 201-795-9 | 88-06-2  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H319<br>H315<br>H410         |                               |                                                               |
| 604-019-00-0 | dichlorophen (ISO)                                         | diklorofen                                            |        | 202-567-1 | 97-23-4  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H302<br>H319<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H410                         |                               |                                                               |
| 604-020-00-6 | 2-phenylphenol (ISO); biphenyl-2-ol; 2-hydroxybiphenyl     | 2-fenilfenol (ISO); bifenil-2-ol; 2-hidroksibifenil   |        | 201-993-5 | 90-43-7  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1                          | H319<br>H335<br>H315<br>H400                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H400                 |                               |                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                          | Kimyasalın Türkçe Adı                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                   |                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-021-00-1 | sodium 2-biphenylate; 2-phenylphenol, sodium salt | sodyum 2bifenilat; 2-fenilfenol, sodyum tuzu  |        | 205-055-6 | 132-27-4   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1 | H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 |                               |                                                           |
| 604-022-00-7 | 2,2-dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ol                 | 2,2-dimetil-1,3-benzodioksol-4-ol             |        | 400-900-7 | 22961-82-6 | Göz Hsr. 1                                                                  | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 604-023-00-2 | 2,4-dichloro-3-ethylphenol                        | 2,4-dikloro-3-etilfenol                       |        | 401-060-4 | -          | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                             | H314<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                         |                               |                                                           |
| 604-024-00-8 | 4,4-isobutylethylidenediphenol                    | 4,4-izobütiletilidindifenol                   |        | 401-720-1 | 6807-17-6  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H360F<br>H319<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360F<br>H319<br>H410                |                               |                                                           |
| 604-025-00-3 | 2,5-bis(1,1-dimethylbutyl)hydroquinone            | 2,5-bis(1,1-dimetilbütil)hidrokinon           |        | 400-220-0 | -          | Sucul Kronik 2                                                              | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 604-026-00-9 | 2,2-spirobi(6-hydroxy-4,4,7-trimethylchromane)    | 2,2-spirobi(6-hidroksi-4,4,7-trimetilkroman)  |        | 400-270-3 | -          | Sucul Kronik 2                                                              | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 604-027-00-4 | 2-methyl-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)hydroquinone | 2-metil-5-(1,1,3,3-tetrametilbütil)hidrokinon |        | 400-530-6 | -          | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H318<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 604-028-00-X | 4-amino-3-fluorophenol                            | 4-amino-3-florofenol                          |        | 402-230-0 | 399-95-1   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H350<br>H302<br>H317<br>H411         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 604-029-00-5 | 1-naphtol                                         | 1-naftol                                      |        | 201-969-4 | 90-15-3    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1  | H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No                          | CAS No                       | Sınıflandırma                                                     |                               | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                               |                                                                             |        |                                |                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                            | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-030-00-0 | bisphenol A; 4,4'-isopropylidenediphenol                                      | bisfenol A; 4,4'-izopropilidendifenol                                       |        | 201-245-8                      | 80-05-7                      | Ürm.Sis.Tok. 1B<br>BHOT Tek Mrz.3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H360F<br>H335<br>H318<br>H317 | GHS08<br>GHS05 GHS07<br>Thl                    | H360F<br>H335<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 604-031-00-6 | guaiacol                                                                      | guaiakol                                                                    |        | 201-964-7                      | 90-05-1                      | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                          | H302<br>H319<br>H315          | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315          |                               |                                                           |
| 604-032-00-1 | thymol                                                                        | timol                                                                       |        | 201-944-8                      | 89-83-8                      | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                    | H302<br>H314<br>H411          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H411          |                               |                                                           |
| 604-033-00-7 | isobutyl but-3-enoate                                                         | izobütül büt-3-enoat                                                        |        | 401-170-2                      | 24342-03-8                   | Alev.Sıvı 3                                                       | H226                          | GHS02<br>Dkt                                   | H226                          |                               |                                                           |
| 604-034-00-2 | 4,4'-thiodi-o-cresol                                                          | 4,4'-tiyodi-o-kresol                                                        |        | 403-330-7                      | 24197-34-0                   | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H318<br>H400<br>H410          | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                  |                               |                                                           |
| 604-035-00-8 | 4-nonylphenol, reaction products with formaldehyde and dodecane-1-thiol       | 4-nonilfenol, formaldehid ve dodekan-1-tiyol ile tepkime ürünleri           |        | 404-160-6                      | -                            | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                  | H317<br>H413                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                  |                               |                                                           |
| 604-036-00-3 | 4,4'-oxybis(ethylenethio)diphenol                                             | 4,4'-oksibis(etilentiyo)difenol                                             |        | 404-590-4                      | 90884-29-0                   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                  | H317<br>H411                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                  |                               |                                                           |
| 604-037-00-9 | 3,5-xyleneol;<br>3,5-dimethylphenol                                           | 3,5-ksilenol; 3,5-dimetilfenol                                              |        | 203-606-5                      | 108-68-9                     | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                       | H311<br>H301<br>H314          | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H311<br>H301<br>H314          |                               |                                                           |
| 604-038-00-4 | 4-chloro-3,5-dimethylphenol; [1] chloroxylenol [2]                            | 4-kloro-3,5-dimetilfenol [1]; Kloroksilenol [2].                            |        | 201-793-8 [1]<br>215-316-6 [2] | 88-04-0 [1]<br>1321-23-9 [2] | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1        | H302<br>H319<br>H315<br>H317  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315<br>H317  |                               |                                                           |
| 604-039-00-X | ethyl 2-[4-[(6-chlorobenzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy]propionate; fenoxaprop-ethyl | etil2-[4-[(6-klorobenzoksazol-2-il)oksi]fenoksi]propionat; fenoksaprop-etil |        | 266-362-9                      | 66441-23-4                   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                                   |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-040-00-5 | fomesafen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-N-(methylsulphonyl)-2-nitrobenzamide                                                                               | fomesafen (ISO); 5-[2-kloro-4-(triflorometil)fenoksi]-N-(metilsülfonil)-2-nitrobenzamid;                                                                         |        | 276-439-9                      | 72178-02-0                       | Akut Tok. 4                                                                                                     | H302                                                 | GHS07 Dkt                                      | H302                                         |                               |                                                           |
| 604-041-00-0 | acifluorfen (ISO); 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitrobenzoic acid; [1] sodium 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl) phenoxy]-2-nitrobenzoate; acifluorfen-sodium [2] | asiflorfen (ISO); 5-[2-kloro-4-(triflormetil)fenoksi]-2-nitrobenzoik asit; [1] sodyum-5-[2-kloro-4-(triflormetil)fenoksi]-2-nitrobenzoat; asifluorfen-sodyum [2] |        | 256-634-5 [1]<br>263-560-7 [2] | 50594-66-6 [1]<br>62476-59-9 [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 604-042-00-6 | 4-nitrosophenol                                                                                                                                                             | 4-nitrosofenol                                                                                                                                                   |        | 203-251-6                      | 104-91-6                         | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                          | H341<br>H302<br>H318<br>H411                         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H341<br>H302<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 604-043-00-1 | monobenzene;<br>4-hydroxyphenyl benzyl ether;<br>hydroquinone monobenzyl ether                                                                                              | monobenzon; 4-hidroksifenil benzil eter; hidrokinon monobenzil eter                                                                                              |        | 203-083-3                      | 103-16-2                         | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                    | H319<br>H317                                         | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 604-044-00-7 | mequinol;<br>4-methoxyphenol;<br>hydroquinone monomethyl ether                                                                                                              | mekinol; 4-metoksifenol; hidrokinon monometileter                                                                                                                |        | 205-769-8                      | 150-76-5                         | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                     | H302<br>H319<br>H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H302<br>H319<br>H317                         |                               |                                                           |
| 604-045-00-2 | 2,3,5-trimethylhydroquinone                                                                                                                                                 | 2,3,5-trimetilhidrokinon                                                                                                                                         |        | 211-838-3                      | 700-13-0                         | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H332<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 604-046-00-8 | 4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol                                                                                                                                        | 4-(4-izopropoksifenilsülfonil)fenol                                                                                                                              |        | 405-520-5                      | 95235-30-6                       | Sucul Kronik 2                                                                                                  | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                     |                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-047-00-3 | 4-(4-tolyoxy)biphenyl                                                                                                               | 4-(4-toliloksi)bifenil                                                                                                        |        | 405-730-7 | 51601-57-1  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4                            | H373<br>H413                 | GHS08<br>Dkt                                   | H373<br>H413            |                               |                                                           |
| 604-048-00-9 | 4,4',4''-(ethan-1,1,1-triyl)triphenol                                                                                               | 4,4',4''-(etan-1,1,1-triil)trifenol                                                                                           |        | 405-800-7 | 27955-94-8  | Sucul Kronik 2                                                  | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 604-049-00-4 | 4-4'-methylenebis(oxyethylenethio)di phenol                                                                                         | 4-4'-metilenbis(oksietilentiyo)difenol                                                                                        |        | 407-480-4 | 93589-69-6  | Sucul Kronik 2                                                  | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 604-051-00-5 | 3,5-bis((3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy)benzyl)-2,4,6-trimethylphenol                                                                  | 3,5-bis((3,5-di-tert-bütıl-4-hidroksi)benzil)-2,4,6-trimetilfenol                                                             |        | 401-110-5 | 87113-78-8  | Sucul Kronik 3                                                  | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 604-052-00-0 | 2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)                                                      | 2,2'-metilenbis(6-(2H-benzotriyazol-2-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbütil)fenol)                                                   |        | 403-800-1 | 103597-45-1 | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 604-053-00-6 | 2-methyl-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methyl-pentadecyl)-phenol                                                                       | 2-metil-4-(1,1-dimetiletıl)-6-(1-metil-pentadesil)-fenol                                                                      |        | 410-760-9 | 157661-93-3 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 604-054-00-1 | reaction mass of: 2-methoxy-4-(tetrahydro-4-methylene-2H-pyran-2-yl)-phenol; 4-(3,6-dihydro-4-methyl-2H-pyran-2-yl)-2-methoxyphenol | tepkime kütleşi: 2-metoksi-4-(tetrahidro-4-metilen-2H-piran-2-il)-fenol; 4-(3,6-dihidro-4-metil-2H-piran-2-il)-2-metoksifenol |        | 412-020-0 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 604-055-00-7 | 2,2'-((3,3',5,5'-tetramethyl-(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)-bis(oxyethylene))-bis-oxirane                                               | 2,2'-((3,3',5,5'-tetrametil-(1,1'-bifenil)-4,4'-dil)-bis(oksimetilen))-bis-oksiran                                            |        | 413-900-7 | 85954-11-6  | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1                                       | H351<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H317            |                               |                                                           |
| 604-056-00-2 | 2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol                                                                                             | 2-(2-hidroksi-3,5-dinitroanilino)etanol                                                                                       |        | 412-520-9 | 99610-72-7  | Alev. Katı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4                 | H228<br>H361f<br>H302        | GHS02<br>GHS07<br>GHS08<br>Thl                 | H228<br>H361f<br>H302   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                         |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-057-00-8 | reaction mass of: isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-dodecylphenol; isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-(n)-tetracosylphenol; isomers of 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-methyl-5,6-didodecyl-phenol. n = 5 or 6 | tepkime kütlesi: 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-(n)-dodesilfenol izomerleri; 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-(n)-tetracosilfenol izomerleri; 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-5,6-didodesil-fenol izomerleri. n=5 veya 6 |        | 401-680-5 | -          | Sucul Kronik 4                                                        | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 604-058-00-3 | 1,2-bis(3-methylphenoxy)ethane                                                                                                                                                                                                     | 1,2-bis(3-metilfenoksi)etan                                                                                                                                                                                                 |        | 402-730-9 | 54914-85-1 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 604-059-00-9 | 2-n-hexadecylhydroquinone                                                                                                                                                                                                          | 2-n-hekzadesilhidrokinon                                                                                                                                                                                                    |        | 406-400-5 | -          | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4 | H373<br>H315<br>H317<br>H413 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H373<br>H315<br>H317<br>H413 |                               |                                                           |
| 604-060-00-4 | 9,9-bis(4-hydroxyphenyl)fluorene                                                                                                                                                                                                   | 9,9-bis(4-hidroksifenil)florene                                                                                                                                                                                             |        | 406-950-6 | 3236-71-3  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H319<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410         |                               |                                                           |
| 604-061-00-X | reaction mass of: 2-chloro-5-sec-tetradecylhydroquinones where sec-tetradecyl = 1-methyltridecyl; 1-ethyl-dodecyl; 1-propylundecyl; 1-butyldecyl; 1-pentylononyl; 1-hexyloctyl                                                     | tepkime kütlesi: sec-tetradecil= 1-metiltridesil olan 2-kloro-5-sec-tetradecilhidrokinonlar; metiltridesil; 1-etildodesil; 1-propilundesil; 1-bütildesil; 1-pentilnonil; 1-hekziloktil                                      |        | 407-740-7 | -          | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                       | H315<br>H317<br>H412         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 604-062-00-5 | 2,4-dimethyl-6-(1-methyl-pentadecyl)phenol                                                                                                                                                                                         | 2,4-dimetil-6-(1-metil-pentadesil)-fenol                                                                                                                                                                                    |        | 411-220-5 | -          | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1       | H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-063-00-0 | 5,6-dihydroxyindole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,6-dihidroksiindol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 412-130-9 | 3131-52-0   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 604-064-00-6 | 2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-((hexyl)oxy)-phenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-((hekzil)oksi)-fenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 411-380-6 | 147315-50-2 | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 604-065-00-1 | 4,4',4''-(1-methylpropan-1-yl-3-ylidene)tris(2-cyclohexyl-5-methylphenol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,4',4''-(1-metilpropan-1-il-3-ilidin)tris(2-sikloheksil-5-metilfenol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 407-460-5 | 111850-25-0 | Sucul Kronik 2                              | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 604-066-00-7 | reaction mass of: phenol, 6-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-2-[(2-hydroxy-5-tetrapropylphenyl)methyl (C <sub>41</sub> -compound) and methane, 2,2'-bis[6-(1,1-dimethyl-ethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropyl-phenyl]]- (C <sub>45</sub> -compound); 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-tetra-propyl-phenol and 2-(1,1-dimethylethyl)-4-tetrapropyl-phenol; 2,6-bis[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol and 2-[(6-(1,1-dimethylethyl)-1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-6-[1-hydroxy-4-tetrapropylphenyl)methyl]-4-(tetrapropyl)phenol | tepkime kütleşi: fenol, 6-(1,1-dimetiletil)-4-tetrapropil-2-[(2-hidroksi-5-tetrapropilfenil)metil(C <sub>41</sub> -bileşiği) ve metan, 2,2'-bis[6-(1,1-dimetil-etil)-1-hidroksi-4-tetrapropil-fenil]]- (C <sub>45</sub> -bileşiği); 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-tetra-propil-fenol ve 2-(1,1-dimetiletil)-4-tetrapropil-fenol; 2,6-bis[(6-(1,1-dimetiletil)-1-hidroksi-4-tetrapropilfenil)metil]-4-(tetrapropil)fenol ve 2-[(6-(1,1-dimetiletil)-1-hidroksi-4-tetrapropilfenilmetil]-6-[1-hidroksi-4-tetrapropilfenil)metil]-4-(tetrapropil)fenol |        | 414-550-8 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-067-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bis[4-dodecylphenol]; formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 2); formaldehyde, oligomer with 4-dodecyl phenol and 2-aminoethanol(n = 3, 4 and higher) | tepkime kütlesi: 2,2'-[[[2-hidroksietil]imino]bis(metilen)]bis[4-dodesilfenol]; formaldehid, 4-dodesilfenol ve 2-aminoetanol(n = 2) lu oligomer; formaldehid, 4-dodesilfenol ve 2-aminoetanol(n = 3, 4 ve yükseği) lu oligomer |        | 414-520-4 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H315<br>H318<br>H400<br>H410          | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410          |                               |                                                           |
| 604-068-00-8 | (±)-4-[2-[[[3-(4-hydroxyphenyl)-1-methylpropyl]amino]-1-hydroxyethyl]phenol hydrochloride                                                                                                                                                        | (±)-4-[2-[[[3-(4-hidroksifenil)-1-metilpropil]amino]-1-hidroksietil]fenol hidroklorür                                                                                                                                          |        | 415-170-5 | 90274-24-1  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                     | H332<br>H302<br>H317                  | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302<br>H317          |                               |                                                           |
| 604-069-00-3 | 2-(1-methylpropyl)-4-tert-butylphenol                                                                                                                                                                                                            | 2-(1-metilpropil)-4-tert-bütülfenol                                                                                                                                                                                            |        | 421-740-4 | 51390-14-8  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                  | H314<br>H411                          | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H411                  |                               |                                                           |
| 604-070-00-9 | triclosan; 2,4,4'-trichloro-2'-hydroxy-diphenyl-ether; 5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol                                                                                                                                                    | triklosan; 2,4,4'-trikloro-2'-hidroksi-difenil-eter; 5-kloro-2-(2,4-diklorofenoksi)fenol                                                                                                                                       |        | 222-182-2 | 3380-34-5   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H319<br>H315<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410          |                               | M = 100                                                   |
| 604-071-00-4 | 4,4'-(1-{4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]phenyl}ethylidene)diphenol                                                                                                                                                                         | 4,4'-(1-{4-[1-(4-hidroksifenil)-1-metiletil]fenil}etiliden)difenol                                                                                                                                                             |        | 425-600-3 | 110726-28-8 | Sucul Kronik 4                                                                   | H413                                  |                                                | H413                          |                               |                                                           |
| 604-072-00-X | 1,2-bis(phenoxyethyl)benzene                                                                                                                                                                                                                     | 1,2-bis(fenoksimetil)benzen                                                                                                                                                                                                    |        | 428-620-0 | 10403-74-4  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 604-073-00-5 | (E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]phenyl]-2-phenylbut-1-enyl]phenol                                                                                                                                                                           | (E)-3-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoksi]fenil]-2-fenilbüt-1-enil]fenol                                                                                                                                                             |        | 428-010-4 | 82413-20-5  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H360F<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360F<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 604-074-00-0 | tetrabromobisphenol-A; 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol                                                                                                                                                                          | tetra bromobisfenol-A; 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-izopropilidenediphenol                                                                                                                                                        |        | 201-236-9 | 79-94-7     | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                    |                                               | Etiketleme                                     |                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-075-00-6 | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol;<br>4-tert-octylphenol                                                     | 4-(1,1,3,3-tetrametilbütil)fenol;<br>4-ter-oktilfenol                                             |        | 205-426-2 | 140-66-9    | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H315<br>H318<br>H400<br>H410                  | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410                          |                               | M=10                                                      |
| 604-076-00-1 | phenolphthalein                                                                                               | fenolfitaleyn                                                                                     |        | 201-004-7 | 77-09-8     | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2                                                          | H350<br>H341<br>H361f                         | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H341<br>H361f                         |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ %1                                 |
| 604-077-00-7 | 2-benzotriazol-2-yl-4-methyl-6-(2-methylallyl)phenol                                                          | 2-benzotriazol-2-il-4-metil-6-(2-metilallil)fenol                                                 |        | 419-750-9 | 98809-58-6  | Sucul Kronik 4                                                                                   | H413                                          |                                                | H413                                          |                               |                                                           |
| 604-079-00-8 | 4,4'-(1,3-phenylene-bis(1-methylethylidene))bis-phenol                                                        | 4,4'-(1,3-fenilen-bis(1-metiletiliden))bis-fenol                                                  |        | 428-970-4 | 13595-25-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                             | H361f<br>H317<br>H411                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361f<br>H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 604-080-00-3 | 4-fluoro-3-trifluoromethylphenol                                                                              | 4-floro-3-triflorometilfenol                                                                      |        | 432-560-0 | 61721-07-1  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                 | H332<br>H314<br>H317<br>H411                  | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H314<br>H317<br>H411                  |                               |                                                           |
| 604-081-00-9 | 1,1-bis(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethane                                                                       | 1,1-bis(4-hidroksifenil)-1-feniletan                                                              |        | 433-130-5 | 1571-75-1   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                   | H400<br>H410                                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                          |                               |                                                           |
| 604-082-00-4 | 2-chloro-6-fluoro-phenol                                                                                      | 2-kloro-6-floro-fenol                                                                             |        | 433-890-8 | 2040-90-6   | Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H340<br>H361f<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H340<br>H361f<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 604-083-00-X | 4,4'-sulfonylbisphenol, polymer with ammonium chloride(NH <sub>4</sub> Cl), pentachlorophosphorane and phenol | 4,4'-sülfonilbisfenol, amonyum klorürlü (NH <sub>4</sub> Cl) polimer, pentaklorofosforan ve fenol |        | 439-270-3 | 260408-02-4 | Sucul Kronik 4                                                                                   | H413                                          |                                                | H413                                          |                               |                                                           |
| 604-084-00-5 | 1-ethoxy-2,3-difluorobenzene                                                                                  | 1-etoksi-2,3-diflorobenzen                                                                        |        | 441-000-4 | 121219-07-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H302<br>H412                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No  | Sınıflandırma                                                                                                                                                            |                                                                               | Etiketleme                                     |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-087-00-1 | reaction mass of: 1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)monoester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)b isphenol;<br>1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)diester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)b isphenol;<br>1,2-naphthoquinonediazide-5-sulfonylchloride (or sulfonic acid)triester with 4,4'-(1-(4-(1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl)phenyl)ethylidene)b isphenol | tepkime kütlesi: 1,2-naftokinondiazid-5-sülfonilklörür (veya sülfonik asit) monoesteri ile 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroksifenil)-1-metiletil)fenil)etiliden)bisfenol;<br>1,2-naftokinondiazid-5-sülfonilklörür (veya sülfonik asit)diesteri ile 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroksifenil)-1-metiletil)fenil)etiliden)bisfenol;<br>1,2-naftokinondiazid-5-sülfonilklörür (veya sülfonik asit)triesteri ile 4,4'-(1-(4-(1-(4-hidroksifenil)-1-metiletil)fenil)etiliden)bisfenol |        | 433-640-8 | -       | Piro. Katı 1<br>Sucul Kronik 4                                                                                                                                           | H250<br>H413                                                                  | GHS02<br>Thl                                   | H250<br>H413                                                          | EUH044                        |                                                           |
| 604-089-00-2 | 2-methyl-5-tert-butylthiophenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2-metil-5-ter-bütiltiyofenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 444-970-7 | -       | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Asp. Tok. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H226<br>H361d<br>H373<br>H304<br>H319<br>H315<br>H317<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H361d<br>H373<br>H304<br>H319<br>H315<br>H317<br>H336<br>H410 |                               |                                                           |
| 604-090-00-8 | 4-tert-butylphenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4-tert-butilfenol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 202-679-0 | 98-54-4 | Ürm. Sis.Tok. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                           | H361f<br>H315<br>H318<br>H410                                                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H315<br>H318<br>H410                                         |                               | M = 1                                                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                             | Notlar | EC No                                           | CAS No                                                          | Sınıflandırma                                                                                                                                     |                                                                                   | Etiketleme                                     |                                                                           |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                   |        |                                                 |                                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                                           | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                   | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 604-091-00-3 | etofenprox (ISO); 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether                                                                                                            | etofenproks (ISO); 2-(4-ethoksifenil)-2-metilpropil 3-fenoksibenzil eter                                                                                                          |        | 407-980-2                                       | 80844-07-1                                                      | Emzr. Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                              | H362<br>H400<br>H410                                                              | GHS09<br>Dkt                                   | H362<br>H410                                                              |                               | M = 100<br>M = 1 000                                      |
| 604-092-00-9 | phenol, dodecyl-,branched; [1]<br>phenol, 2-dodecyl-,branched; [2]<br>phenol,3- dodecyl-,branched; [3]<br>phenol, 4-dodecyl-,branched; [4]<br>phenol,(tetrapropenyl)derivative s [5] | fenol, dodesil-,dallanmış; [1]<br>fenol, 2-dodesil-,dallanmış; [2]<br>fenol,3- dodesil-,dallanmış; [3]<br>fenol, 4-dodesil-,dallanmış; [4]<br>fenol, (tetrapropenil) türevleri[5] |        | 310-154-3[1]<br>[2]<br>[3]<br>[4]<br>[5]        | 121158-58-5[1]<br>[2]<br>[3]<br>210555-94-5[4]<br>74499-35-7[5] | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                | H360F<br>H314<br>H318<br>H400<br>H410                                             | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H360F<br>H314<br>H410                                                     |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 604-093-00-4 | clorofene;<br>chlorophene;<br>2-benzyl-4-chlorophenol                                                                                                                                | klorofen;<br>klorofin;<br>2-benzil-4-klorofenol                                                                                                                                   |        | 204-385-8                                       | 120-32-1                                                        | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Göz Hsr. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H361f<br>H332<br>H315<br>H317<br>H318<br>H373<br>(böbrek)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H361f<br>H332<br>H315<br>H317<br>H318<br>H373<br>(böbrek)<br>H410 |                               | M=1<br>M=100                                              |
| 604-094-00-X | isoeugenol; [1]<br>(E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl) phenol; [2]<br>(Z)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl) phenol [3]                                                                             | isoöjenol; [1]<br>(E)-2-metoksi-4-(prop-1-enil) fenol; [2]<br>(Z)-2-metoksi-4-(prop-1-enil) fenol [3]                                                                             |        | 202-590-7 [1]<br>227-678-2 [2]<br>227-633-7 [3] | 97-54-1 [1]<br>5932-68-3 [2]<br>5912-86-7 [3]                   | Cilt Hassas. 1A                                                                                                                                   | H317                                                                              | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                                      |                               | Cilt Hassas. 1A;<br>H317: C ≥ %0,01                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                        | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                       |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                 |                                                              |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                       |
| 605-001-00-5 | formaldehyde ... %                                              | formaldehid ...%                                             | B ,D   | 200-001-8 | 50-00-0  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H350<br>H341<br>H301<br>H311<br>H331<br>H314<br>H317 | GHS08<br>GHS06<br><br>GHS05<br>Thl             | H350<br>H341<br>H301<br>H311<br>H331<br>H314<br>H317 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥25 %<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5<br>Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2 |
| 605-002-00-0 | 1,3,5-trioxan;<br>trioxymethylene                               | 1,3,5-trioksan;<br>trioksimetilen                            | T      | 203-812-5 | 110-88-3 | Alev. Katı 1<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                 | H228<br>H361d<br>H335                                | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H228<br>H361d<br>H335                                |                               |                                                                                                                                                                                       |
| 605-003-00-6 | acetaldehyde;<br>ethanal                                        | asetaldehid;<br>etanal                                       |        | 200-836-8 | 75-07-0  | Alev.Sıvı 1<br>Kans. 1B<br>Muta. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Tah. 2                                 | H224<br>H350<br>H341<br>H335<br>H319                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H224<br>H350<br>H341<br>H335<br>H319                 |                               |                                                                                                                                                                                       |
| 605-004-00-1 | 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxane;<br>paraldehyde                  | 2,4,6-trimetil-1,3,5-trioksan;<br>paraldehid                 |        | 204-639-8 | 123-63-7 | Alev.Sıvı 3                                                                                         | H226                                                 | GHS02<br>Dkt                                   | H226                                                 |                               |                                                                                                                                                                                       |
| 605-005-00-7 | 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctane;<br>metaldehyde | 2,4,6,8-tetrametil-1,3,5,7-tetraoksasikloktan;<br>metaldehid |        | 203-600-2 | 108-62-3 | Alev. Katı 2<br>Akut Tok. 4                                                                         | H228<br>H302                                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H228<br>H302                                         |                               |                                                                                                                                                                                       |
| 605-006-00-2 | butyraldehyde                                                   | bütiraldehid                                                 |        | 204-646-6 | 123-72-8 | Alev.Sıvı 2                                                                                         | H225                                                 | GHS02<br>Thl                                   | H225                                                 |                               |                                                                                                                                                                                       |
| 605-007-00-8 | 1,1-dimethoxyethane;<br>dimethyl acetal                         | 1,1-dimetoksietan;<br>dimetilasetal                          |        | 208-589-8 | 534-15-6 | Alev.Sıvı 2                                                                                         | H225                                                 | GHS02<br>Thl                                   | H225                                                 |                               |                                                                                                                                                                                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                  | Notlar | EC No                          | CAS No                        | Sınıflandırma                                                                                                                                             |                                                                              | Etiketleme                                       |                                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                               |                                                                        |        |                                |                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 605-008-00-3 | acrolein;<br>prop-2-enal<br>acrylaldehyde                                     | akrolein; prop-2-enal<br>akrilaldehid                                  | D      | 203-453-4                      | 107-02-8                      | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H225<br>H330<br>H300<br>H311<br>H314<br>H400<br>H410                         | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl          | H225<br>H330<br>H300<br>H311<br>H314<br>H410                                 | EUH071                        | Cilt Aşnd. 1B<br>H314:C ≥ 0,1 %<br><br>M=100<br>M=1       |
| 605-009-00-9 | crotonaldehyde;<br>2-butenal; [1]<br>(E)-2-butenal;<br>(E)-crotonaldehyde [2] | krotonaldehid; 2-bütenal [1];<br>(E)-2-bütenal; (E)-krotonaldehid [2]; |        | 224-030-0 [1]<br>204-647-1 [2] | 4170-30-3 [1]<br>123-73-9 [2] | Alev.Sıvı 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1 | H225<br>H341<br>H330<br>H311<br>H301<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H341<br>H330<br>H311<br>H301<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400 |                               |                                                           |
| 605-010-00-4 | 2-furaldehyde                                                                 | 2-furaldehid                                                           |        | 202-627-7                      | 98-01-1                       | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                                      | H351<br>H331<br>H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315                         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                            | H351<br>H331<br>H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315                         |                               |                                                           |
| 605-011-00-X | 2-chlorobenzaldehyde;<br>o-chlorobenzaldehyde                                 | 2-klorobenzaldehid;<br>o-klorobenzaldehid                              |        | 201-956-3                      | 89-98-5                       | Cilt Aşnd. 1B                                                                                                                                             | H314                                                                         | GHS05<br>Thl                                     | H314                                                                         |                               |                                                           |
| 605-012-00-5 | benzaldehyde                                                                  | benzaldehid                                                            |        | 202-860-4                      | 100-52-7                      | Akut Tok. 4                                                                                                                                               | H302                                                                         | GHS07<br>Dkt                                     | H302                                                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                   |                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 605-013-00-0 | chloralose (INN);<br>(R)-1,2-O-(2,2,2-trichloroethylidene)- $\alpha$ -D-glucofuranose;<br>glucochloralose;<br>anhydroglucochloral | kloraloz (INN);<br>(R)-1,2-O-(2,2,2-trikloroetilidin)- $\alpha$ -D-glukofuranoz;<br>glukokloraloz;<br>anhidroglukokloral | C      | 240-016-7 | 15879-93-3 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H332<br>H301<br>H336<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H332<br>H301<br>H336<br>H410         |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 605-014-00-6 | chloral hydrate;<br>2,2,2-trichloroethane-1,1-diol                                                                                | kloral hidrat;<br>2,2,2-trikloroetan-1,1-diol                                                                            |        | 206-117-5 | 302-17-0   | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                        | H301<br>H319<br>H315                 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H319<br>H315                 |                               |                                                           |
| 605-015-00-1 | 1,1-diethoxyethane;<br>acetal                                                                                                     | 1,1-dietoksietan;<br>asetal                                                                                              |        | 203-310-6 | 105-57-7   | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                        | H225<br>H319<br>H315                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H315                 |                               |                                                           |
| 605-016-00-7 | glyoxal ... %;<br>ethandial ... %                                                                                                 | glioksal...%;<br>etandial...%                                                                                            | B      | 203-474-9 | 107-22-2   | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1           | H341<br>H332<br>H319<br>H315<br>H317 | GHS07<br>GHS08<br>Dkt                          | H341<br>H332<br>H319<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 605-017-00-2 | 1,3-dioxolane                                                                                                                     | 1,3-dioksolan                                                                                                            |        | 211-463-5 | 646-06-0   | Alev.Sıvı 2                                                                     | H225                                 | GHS02<br>Thl                                   | H225                                 |                               |                                                           |
| 605-018-00-8 | propanal;<br>propionaldehyde                                                                                                      | propanal;<br>propionaldehid                                                                                              |        | 204-623-0 | 123-38-6   | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                     | H225<br>H319<br>H335<br>H315         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335<br>H315         |                               |                                                           |
| 605-019-00-3 | citral                                                                                                                            | Sitral                                                                                                                   |        | 226-394-6 | 5392-40-5  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                   | H315<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                         |                               |                                                           |
| 605-020-00-9 | safrole;<br>5-allyl-1,3-benzodioxole                                                                                              | safrol; 5-allil-1,3-benzodioksol                                                                                         |        | 202-345-4 | 94-59-7    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4                                              | H350<br>H341<br>H302                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H302                 |                               |                                                           |
| 605-021-00-4 | formaldehyde, reaction products with butylphenol                                                                                  | formaldehid, bütilfenol ile tepkime ürünleri                                                                             |        | 294-145-9 | 91673-30-2 | Cilt Hassas. 1                                                                  | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                           |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 605-022-00-X | glutaral;<br>glutaraldehyde;<br>1,5-pentanedial                                                                                                     | glutaral;<br>glutaraldehid;<br>1,5-pentandial                                                                                                    |        | 203-856-5 | 111-30-8    | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 2 | H330<br>H301<br>H335<br>H314<br>H334<br>H317<br>H400<br>H411 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H330<br>H301<br>H335<br>H314<br>H334<br>H317<br>H410 | EUH071                        | BHOT Tek Mrz.3;<br>H335:%0,5≤ C<br><% 5<br>M=1            |
| 605-023-00-5 | 5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol;<br>[DCPP]                                                                                                       | 5-kloro-2-(4-klorofenoksi)fenol;<br>[DCPP]                                                                                                       |        | 429-290-0 | 3380-30-1   | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                            | H318<br>H400<br>H410                                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                                         |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 605-024-00-0 | 2-bromo-5-hydroxy-4-methoxybenzaldehyde                                                                                                             | 2-bromo-5-hidroksi-4-metoksibenzaldehid                                                                                                          |        | 426-540-0 | 2973-59-3   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                        | H317<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 605-025-00-6 | chloroacetaldehyde                                                                                                                                  | kloroasetaldehid                                                                                                                                 |        | 203-472-8 | 107-20-0    | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1                                                   | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H400                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H400         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 605-026-00-1 | 2,5,7,7-tetramethyloctanal                                                                                                                          | 2,5,7,7-tetrametiloktanal                                                                                                                        |        | 405-690-0 | 114119-97-0 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                         | H315<br>H317<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 605-027-00-7 | reaction mass of: 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene-6-carboxaldehyde;<br>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde | tepkime kütleşi: 3a,4,5,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metano-1H-inden-6-karboksaldehid ;<br>3a,4,5,6,7,7a-hekzahidro-4,7-metan-1H-inden-5-karboksaldehid |        | 410-480-7 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                        | H317<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 605-028-00-2 | β-methyl-3-(1-methylethyl)-benzenepropanal                                                                                                          | β-metil-3-(1-metiletil)-benzenepropanal                                                                                                          |        | 412-050-4 | 125109-85-5 | Sucul Kronik 2                                                                                                                          | H411                                                         | GHS09                                          | H411                                                 |                               |                                                           |
| 605-029-00-8 | 2-cyclohexylpropanal                                                                                                                                | 2-sikloheksil propanal                                                                                                                           |        | 412-270-0 | 2109-22-0   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                        | H317<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 605-030-00-3 | 1-( <i>p</i> -methoxyphenyl)acetaldehyde oxime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-( <i>p</i> -metoksifenil)-asetaldehidoksim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 411-510-1 | 3353-51-3   | Cilt Hassas. 1                                   | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 605-031-00-9 | reaction mass of: 2,2-dimethoxyethanal [(this component is considered to be anhydrous in terms of identity, structure and composition. However, 2,2-dimethoxyethanal will exist in a hydrated form. 60 % anhydrous is equivalent to 70.4 % hydrate; water(Including free water and water in hydrated 2,2-dimethoxyethanal)]                                                                 | tepkime kütlesi: 2,2-dimetoksietanal karışımı (bu bileşen bileşim ve yapısı bakımından anhidrit olarak bilinmektedir. Ancak, 2,2-dimetoksietanal bir sulu formunda bulunacaktır. %60 lık susuz hali % 70 lik sulu haline denk olmalı; su (serbest su ve hidratlanmış 2,2-dimetoksietanal içinde su dahil)                                                                               |        | 421-890-0 | -           | Cilt Hassas. 1                                   | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 605-032-00-4 | 3-[3-(4-fluorophenyl)-1-(1-methylethyl)-1 <i>H</i> -indol-2-yl]-( <i>E</i> )-2-propenal                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3-[3-(4-florofenil)-1-(1-metiletil)-1 <i>H</i> -indol-2-il]-( <i>E</i> )-2-propenal                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 425-370-4 | 93957-50-7  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 605-033-00-X | reaction mass of: 3,7,11-trimethyl- <i>cis</i> -6,10-dodecadienal; 3,7,11-trimethyl- <i>trans</i> -6,10-dodecadienal                                                                                                                                                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: 3,7,11-trimetil- <i>cis</i> -6,10-dodekadienal; 3,7,11-trimetil- <i>trans</i> -6,10-dodekadienal                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 425-910-9 | 32480-08-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H315<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410            |                               |                                                           |
| 605-034-00-5 | reaction mass of: (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,9 <i>SR</i> )-9-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i> )-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-3-carbaldehyde; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i> )-8-methoxytricyclo[5.2.1.0(2,6)]decane-4-carbaldehyde | tepkime kütlesi: (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,9 <i>SR</i> )-9-metoksitrisiklo[5.2.1.0(2,6)]deka n-3-karbaldehid; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,3 <i>RS</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i> )-8-metoksitrisiklo[5.2.1.0(2,6)]deka n-3-karbaldehid; (1 <i>RS</i> ,2 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> ,6 <i>RS</i> ,8 <i>SR</i> )-8-metoksitrisiklo[5.2.1.0(2,6)]deka n-4-karbaldehid |        | 429-860-9 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 605-035-00-0 | ( <i>E</i> )-3-(4-(4-fluorophenyl)-5-methoxymethyl-2,6-bis(1-methoxymethyl)pyridin-3-yl)prop-2-enal                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ( <i>E</i> )-3-(4-(4-florofenil)-5-metoksimetil-2,6-bis(1-metoksimetil)pidin-3-il)prop-2-enal                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 426-330-9 | 177964-68-0 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4   | H319<br>H317<br>H413    | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H317<br>H413    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No                                 | CAS No                                              | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                       |                                                     | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 605-036-00-6 | 2-bromomalonaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-bromomalonaldehid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 430-470-6                             | 2065-75-0                                           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                      | H302<br>H318                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                 |                               |                                                           |
| 605-037-00-1 | <i>trans</i> -3-[2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde; 3-[( <i>E</i> )-2-(7-chloro-2-quinolinyl)vinyl]benzaldehyde                                                                                                                                                                                                             | <i>trans</i> -3-[2-(7-kloro-2-kinolinil)vinil]benzaldehyd; 3-[( <i>E</i> )-2-(7-kloro-2-kinolinil)vinil]benzaldehyd                                                                                                                                                                                                                  |        | 421-800-1                             | 120578-03-2                                         | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 605-038-00-7 | 3-methyl-5-phenylpentan-1-al                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3-metil-5-fenilpentan-1-al                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 433-900-0                             | 55066-49-4                                          | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 605-039-00-2 | 3,4-dihydroxy-5-nitrobenzaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,4-dihidroksi-5-nitrobenzaldehyd                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 441-810-8                             | 116313-85-0                                         | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                    | H302<br>H318<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 605-040-00-8 | hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (INCI); reaction mass of 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 3-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; [1]<br>4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; [2]<br>3-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde [3] | hidroksiisohexzil 3-siklohekzen karboksialdehyd (INCI); 4-(4-hidroksi-4-metilpentil)sikloheks-3-en-1-karbaldehyt ve 3-(4-hidroksi-4-metilpentil)sikloheks-3-en-1-karbaldehyt'in tepkime kütlesi; [1]<br>4-(4-hidroksi-4-metilpentil)sikloheks-3-en-1-karbaldehyt; [2]<br>3-(4-hidroksi-4-metilpentil)sikloheks-3-en-1-karbaldehyt[3] |        | [1]<br>250-863-4 [2]<br>257-187-9 [3] | 130066-44-3 [1]<br>31906-04-4 [2]<br>51414-25-6 [3] | Cilt Hassas. 1A                                                | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 606-001-00-8 | acetone;<br>propan-2-one;<br>propanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                | aseton;<br>propan-2-on;<br>propanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 200-662-2                             | 67-64-1                                             | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                   | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         | EUH066                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                        | Kimyasalın Türkçe Adı                       | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                 |                                             |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-002-00-3 | butanone;<br>ethyl methyl ketone                | bütanon;<br>etil metil keton                |        | 201-159-0 | 78-93-3  | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         | EUH066                        |                                                           |
| 606-003-00-9 | heptan-3-one;<br>butyl ethyl ketone             | heptan-3-on;<br>bütil etil keton            |        | 203-388-1 | 106-35-4 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                    | H226<br>H332<br>H319         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H319         |                               |                                                           |
| 606-004-00-4 | 4-methylpentan-2-one;<br>isobutyl methyl ketone | 4-metilpentan-2-on;<br>izobütil metil keton |        | 203-550-1 | 108-10-1 | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H225<br>H332<br>H319<br>H335 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H319<br>H335 | EUH066                        |                                                           |
| 606-005-00-X | 2,6-dimethylheptan-4-one;<br>di-isobutyl ketone | 2,6-dimetilheptan-4-on;<br>di-izobütilketon |        | 203-620-1 | 108-83-8 | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3                              | H226<br>H335                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H335                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 606-006-00-5 | pentan-3-one;<br>diethyl ketone                 | pentan-3-on;<br>dietil keton                |        | 202-490-3 | 96-22-0  | Alev.Sıvı 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3           | H225<br>H335<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H335<br>H336         | EUH066                        |                                                           |
| 606-007-00-0 | 3-methylbutan-2-one;<br>methyl isopropyl ketone | 3-metilbütan-2-on;<br>metilizopropil keton  |        | 209-264-3 | 563-80-4 | Alev.Sıvı 2                                                 | H225                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                         |                               |                                                           |
| 606-009-00-1 | 4-methylpent-3-en-2-one;<br>mesityl oxide       | 4-metil-3-penten-2-on;<br>mesitil oksit     |        | 205-502-5 | 141-79-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4    | H226<br>H332<br>H312<br>H302 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H302 |                               |                                                           |
| 606-010-00-7 | cyclohexanone                                   | sikloheksanon                               |        | 203-631-1 | 108-94-1 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                  | H226<br>H332                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                 |                               |                                                           |
| 606-011-00-2 | 2-methylcyclohexanone                           | 2-metilsikloheksanon                        |        | 209-513-6 | 583-60-8 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                  | H226<br>H332                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                            | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                          |                                                            | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                  |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                       |
| 606-012-00-8 | 3,5,5-trimethylcyclohex-2-enone;<br>isophorone                                           | 3,5,5-trimetilsikloheks-2-enon;<br>izoforon                                      |        | 201-126-0 | 78-59-1   | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                 | H351<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335                       | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335               |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                                                                                                        |
| 606-013-00-3 | p-benzoquinone;<br>quinone                                                               | p-benzokinon;<br>kinon                                                           |        | 203-405-2 | 106-51-4  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1                             | H331<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400               | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400       |                               | M=10                                                                                                                                  |
| 606-014-00-9 | chlorophacinone (ISO);<br>2-[(4-chlorophenyl)(phenyl)acetyl]-<br>1H-indene-1,3(2H)-dione | klorofasinon (ISO);<br>2-[(4-klorofenil)(fenil)asetil]-<br>1H-inden-1,3(2H)-dion |        | 223-003-0 | 3691-35-8 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm.Sis.Tok. 1B;H360D:C≥% 0,003<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372(kan): C≥%0,1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373 (kan): %0,01≤C<%0,1<br>M=1<br>M=1 |
| 606-016-00-X | pindone (ISO);<br>2-pivaloylindan-1,3-dione                                              | pindon (ISO);<br>2-pivaloilindan-1,3-dion                                        |        | 201-462-8 | 83-26-1   | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H301<br>H372<br>H400<br>H410                               | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H372<br>H410                               |                               |                                                                                                                                       |
| 606-017-00-5 | diketene;<br>diketen                                                                     | diketene;<br>diketen                                                             | D      | 211-617-1 | 674-82-8  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                                                             | H226<br>H332                                               | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                                       |                               |                                                                                                                                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-018-00-0 | dichlone (ISO);<br>2,3-dichloro-1,4-naphthoquinone                                                                                                                                                                 | diklon (ISO);<br>2,3-dikloro-1,4-naftokinon                                                                                                                                                                    |        | 204-210-5 | 117-80-6 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H410  |                               |                                                           |
| 606-019-00-6 | chlordecone (ISO);<br>perchloropentacyclo[5,3,0,0 <sup>2,6</sup> ,0 <sup>3,9</sup> ,0 <sup>4,8</sup> ]decan-5-one;<br>decachloropentacyclo[5,2,1,0 <sup>2,6</sup> ,0 <sup>3,9</sup> ,0 <sup>5,8</sup> ]decan-4-one | klordeson (ISO);<br>perkloropentasiiklo[5,3,0,0 <sup>2,6</sup> ,0 <sup>3,9</sup> ,0 <sup>4,8</sup> ]dekan-5-on;<br>dekakloropentasiiklo[5,2,1,0 <sup>2,6</sup> ,0 <sup>3,9</sup> ,0 <sup>5,8</sup> ]dekan-4-on |        | 205-601-3 | 143-50-0 | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H351<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H311<br>H301<br>H410  |                               |                                                           |
| 606-020-00-1 | 5-methylheptan-3-one                                                                                                                                                                                               | 5-metilheptan-3-on                                                                                                                                                                                             |        | 208-793-7 | 541-85-5 | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                               | H226<br>H319<br>H335                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335          |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 606-021-00-7 | N-methyl-2-pyrrolidone;<br>1-methyl-2-pyrrolidone                                                                                                                                                                  | N-metil-2-pirrolidon;<br>1-metil-2-pirrolidon                                                                                                                                                                  |        | 212-828-1 | 872-50-4 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Tah. 2          | H360D<br>H335<br>H315<br>H319        | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H335<br>H315<br>H319 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 606-022-00-2 | 1-phenyl-3-pyrazolidone                                                                                                                                                                                            | 1-fenil-3-pirazolidon                                                                                                                                                                                          |        | 202-155-1 | 92-43-3  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                              | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                  |                               |                                                           |
| 606-023-00-8 | 4-methoxy-4-methylpentan-2-one                                                                                                                                                                                     | 4-metoksi-4-metilpentan-2-on                                                                                                                                                                                   |        | 203-512-4 | 107-70-0 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                 | H226<br>H332                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                  |                               |                                                           |
| 606-024-00-3 | heptan-2-one;<br>methyl amyl ketone                                                                                                                                                                                | heptan-2-on ;<br>metilaminketon                                                                                                                                                                                |        | 203-767-1 | 110-43-0 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                  | H226<br>H332<br>H302                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H302          |                               |                                                           |
| 606-025-00-9 | cyclopentanone                                                                                                                                                                                                     | siklopentanon                                                                                                                                                                                                  |        | 204-435-9 | 120-92-3 | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                   | H226<br>H319<br>H315                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H315          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                       |                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-026-00-4 | 5-methylhexan-2-one; isoamyl methyl ketone                                            | 5-metilhekzan-2-on; izoamil metilketon                                     |        | 203-737-8 | 110-12-3   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                | H226<br>H332                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                         |                               |                                                           |
| 606-027-00-X | heptan-4-one; di- <i>n</i> -propyl ketone                                             | heptan-4-on; dipropilketon                                                 |        | 204-608-9 | 123-19-3   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                | H226<br>H332                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                         |                               |                                                           |
| 606-028-00-5 | 2,4-dimethylpentan-3-one; di-isopropyl ketone                                         | 2,4-dimetilpentan-3-on; diizopropilketon                                   |        | 209-294-7 | 565-80-0   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4                                                | H225<br>H332                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332                         |                               |                                                           |
| 606-029-00-0 | pentane-2,4-dione; acetylacetone                                                      | pentan-2,4-dion; asetilaseton                                              |        | 204-634-0 | 123-54-6   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                | H226<br>H302                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H302                         |                               |                                                           |
| 606-030-00-6 | hexan-2-one; methyl butyl ketone; butyl methyl ketone; methyl- <i>n</i> -butyl ketone | hekzan-2-on; metilbütilketon; bütilmetilketon; metil- <i>n</i> -bütilketon |        | 209-731-1 | 591-78-6   | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3  | H226<br>H361f<br>H372<br>H336        | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H361f<br>H372<br>H336        |                               |                                                           |
| 606-031-00-1 | 3-propanolide; 1,3-propiolactone                                                      | 3-propanolid; 1,3-propiolakton                                             |        | 200-340-1 | 57-57-8    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                      | H350<br>H330<br>H319<br>H315         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H330<br>H319<br>H315         |                               |                                                           |
| 606-032-00-7 | hexachloroacetone                                                                     | heksakloroaseton                                                           |        | 204-129-5 | 116-16-5   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                             | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 606-033-00-2 | 2-(3,4-dichlorophenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidinedione; methazole                  | 2-(3,4-diklorofenil)-4-metil-1,2,4-oksadiazolidindion; metazol             |        | 243-761-6 | 20354-26-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                         |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-034-00-8 | metribuzin (ISO);<br>4-amino-6- <i>tert</i> -butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4 <i>H</i> )-one;<br>4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimethylethyl)-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one | metribüzin (ISO);<br>4-amino-6- <i>tert</i> -bütıl-3-metiltiyo-1,2,4-triazin-5(4 <i>H</i> )-on ;<br>4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletıl)-3-metiltiyo-1,2,4-triazin-5-on |        | 244-209-7 | 21087-64-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                         | H302<br>H400<br>H410                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                                  |                               | M=10                                                      |
| 606-035-00-3 | chloridazon (ISO);<br>5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazine-3-(2 <i>H</i> )-one;<br>pirazon                                                                                       | kloridazon (ISO);<br>5-amino-4-kloro-2-fenilpiridazin-3-(2 <i>H</i> )-on;<br>pirazon                                                                                       |        | 216-920-2 | 1698-60-8  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                      | H317<br>H400<br>H410                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                                  |                               |                                                           |
| 606-036-00-9 | quinomethionate;<br>chinomethionat (ISO);<br>6-methyl-1,3-dithiolo(4,5- <i>b</i> )quinoxalin-2-one                                                                              | kinometiyonat; kinometiyonat (ISO);<br>6-metil-1,3-ditiyolo(4,5- <i>b</i> )kinoksalin-2-on                                                                                 |        | 219-455-3 | 2439-01-2  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361f<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361f<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 606-037-00-4 | triadimefon (ISO);<br>1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butanone                                                                                           | triadimefon (ISO);<br>1-(4-klorofenoksi)-3,3-dimetil-1-(1,2,4-triyazol-1-il)bütanon                                                                                        |        | 256-103-8 | 43121-43-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                       | H302<br>H317<br>H411                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 606-038-00-X | diphacinone (ISO);<br>2-diphenylacetylindan-1,3-dione                                                                                                                           | difasinon (ISO);<br>2-difenilasetilindan-1,3-dion                                                                                                                          |        | 201-434-5 | 82-66-6    | Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1                                                                                                                     | H300<br>H372                                                          | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H300<br>H372                                                  |                               |                                                           |
| 606-039-00-5 | 5(or 6)- <i>tert</i> -butyl-2'-chloro-6'-ethylamino-3',7'-dimethylspiro(isobenzofuran-1(1 <i>H</i> ),9'-xanthene)-3-one                                                         | 5(veya 6)- <i>ter</i> -bütıl-2'-kloro-6'-etilamino-3',7'-dimetilspiro(izobenzofuran-1(1 <i>H</i> ),9'-ksanten)-3-on                                                        |        | 400-680-2 | -          | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                         | H332<br>H400<br>H410                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H410                                                  |                               |                                                           |
| 606-040-00-0 | ( <i>N</i> -benzyl- <i>N</i> -ethyl)amino-3-hydroxyacetophenone hydrochloride                                                                                                   | ( <i>N</i> -benzil- <i>N</i> -etil)amino-3-hidroksiasetofenonhidroklortür                                                                                                  |        | 401-840-4 | 55845-90-4 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                                                          | H318<br>H411                                                          | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                                                  |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-041-00-6 | 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one                                                      | 2-metil-1-(4-metiltiyofenil)-2-morfolinopropan-1-on                                                       |        | 400-600-6 | 71868-10-5  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2          | H360FD<br>H302<br>H411       | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360FD<br>H302<br>H411  |                               |                                                           |
| 606-042-00-1 | acetophenone                                                                                                  | asetofenon                                                                                                |        | 202-708-7 | 98-86-2     | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                   | H302<br>H319                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319            |                               |                                                           |
| 606-043-00-7 | 2,4-di- <i>tert</i> -butylcyclohexanone                                                                       | 2,4-di- <i>ter</i> -bütilsikloheksanon                                                                    |        | 405-340-7 | 13019-04-0  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                               | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            |                               |                                                           |
| 606-044-00-2 | 2,4,6-trimethylbenzophenone                                                                                   | 2,4,6-trimetilbenzofenon                                                                                  |        | 403-150-9 | 954-16-5    | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H410    |                               |                                                           |
| 606-045-00-8 | oxadiazon (ISO);<br>3-[2,4-dichloro-5-(1-methylethoxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one | oksadiazon (ISO);<br>3-[2,4-dikloro-5-(1-metiletoksi)fenil]-5-(1,1-dimetiletıl)-1,3,4-oksadiazol-2(3H)-on |        | 243-215-7 | 19666-30-9  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-046-00-3 | reaction mass of <i>cis</i> - and <i>trans</i> -cyclohexadec-8-en-1-one                                       | <i>cis</i> - ve <i>trans</i> -sikloheksadek-8-en-1-on'un tepkime kütlesi                                  |        | 401-700-2 | 3100-36-5   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-047-00-9 | 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone                                                            | 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobütirofenon                                                            |        | 404-360-3 | 119313-12-1 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H360D<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360D<br>H410           |                               |                                                           |
| 606-048-00-4 | 2'-anilino-3'-methyl-6'-dipentylaminospiro(isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen)-3-one                              | 2'-anilino-3'-metil-6'-dipentilaminospiro(izobenzofuran-1(1H),9'-ksanten)-3-on                            |        | 406-480-1 | -           | Sucul Kronik 4                                              | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-049-00-X | 4-( <i>trans</i> -4-propylcyclohexyl)acetophenone                                                             | 4-( <i>trans</i> -4-propilsikloheksil)asetofenon                                                          |        | 406-700-6 | 78531-61-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                            | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 606-050-00-5 | 6-anilino-1-benzoyl-4-(4- <i>tert</i> -pentylphenoxy)naphto[1,2,3-de]quinoline-2,7-(3H)-dione                 | 6-anilino-1-benzil-4-(4- <i>ter</i> -pentilfenoksi)nafto[1,2,3-de]kinolin-2,7-(3H)-dion                   |        | 412-480-2 | 72453-58-8  | Sucul Kronik 2                                              | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 606-051-00-0 | 4-pentylcyclohexanone                                                                                         | 4-pentilsikloheksanon                                                                                     |        | 406-670-4 | 61203-83-6  | Sucul Kronik 2                                              | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                       |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu              | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-052-00-6 | 4-( <i>N,N</i> -dibutylamino)-2-hydroxy-2'-carboxybenzophenone                                                                                                                                                             | 4-( <i>N,N</i> -dibütülamino)-2-hidroksi-2'-karboksibenzofenon                                                                                                                                                  |        | 410-410-5 | 54574-82-2  | Sucul Kronik 3                                      | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 606-053-00-1 | flurtamone (ISO); (RS)-5-methylamino-2-phenyl-4-( $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro- <i>m</i> -tolyl)furan-3(2 <i>H</i> )-one                                                                                      | flurtamone (ISO); (RS)-5-metilamino-2-fenil-4-( $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifloro- <i>m</i> -tolil)furan-3(2 <i>H</i> )-on                                                                               |        | -         | 96525-23-4  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-054-00-7 | isoxaflutole (ISO); 5-cyclopropyl-1,2-oxazol-4-yl $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifluoro-2-mesyl- <i>p</i> -tolyl ketone                                                                                                | izoksaflutole (ISO); 5-siklopropil-1,2-oksazol-4-il $\alpha$ , $\alpha$ , $\alpha$ -trifloro-2-mesil- <i>p</i> -tolil keton                                                                                     |        | -         | 141112-29-0 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H361d<br>H400<br>H410   | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361d<br>H410           |                               | M=10<br>M=100                                             |
| 606-055-00-2 | 1-(2,3-dihidro-1,3,3,6-tetrametil-1-(1-methylethyl)-1 <i>H</i> -inden-5-yl)ethanone                                                                                                                                        | 1-(2,3-dihidro-1,3,3,6-tetrametil-1-(1-metiletil)-1 <i>H</i> -inden-5-il)-etanon                                                                                                                                |        | 411-180-9 | 92836-10-7  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H373<br>H411    | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H411    |                               |                                                           |
| 606-056-00-8 | 4-chloro-3',4'-dimethoxybenzophenone                                                                                                                                                                                       | 4-kloro-3',4'-dimetoksibenzofenon                                                                                                                                                                               |        | 404-610-1 | 116412-83-0 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-057-00-3 | 4-propylcyclohexanone                                                                                                                                                                                                      | 4-propilsikloheksanon                                                                                                                                                                                           |        | 406-810-4 | 40649-36-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                       | H315<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412            |                               |                                                           |
| 606-058-00-9 | 4'-fluoro-2,2-dimethoxyacetophenone                                                                                                                                                                                        | 4'-flor-2,2-dimetoksiasetofenon                                                                                                                                                                                 |        | 407-500-1 | 21983-80-2  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 606-059-00-4 | 2,4-difluoro- $\alpha$ -(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)acetophenone hydrochloride                                                                                                                                         | 2,4-difloro- $\alpha$ -(1 <i>H</i> -1,2,4-triyazol-1-il)asetofenonhidroklorür                                                                                                                                   |        | 412-390-3 | 86386-75-6  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1         | H302<br>H318<br>H317    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317    |                               |                                                           |
| 606-060-00-X | reaction mass of: <i>trans</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane; <i>cis</i> -2,4-dimethyl-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetramethyl-naphthalene-2-yl)-1,3-dioxolane | tepkime kütleşi: <i>trans</i> -2,4-dimetil-2-(5,6,7,8-tetrahydro-5,5,8,8-tetrametil-naftalin-2-il)-1,3-dioksolan; <i>cis</i> -2,4-dimetil-2-(5,6,7,8-tetrahidro-5,5,8,8-tetrametil-naftalin-2-il)-1,3-dioksolan |        | 412-950-7 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-061-00-5 | (3-chlorophenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanone                                                                                                                                                                        | (3-klorfenil)-(4-metoksi-3-nitrofenil)metanon                                                                                                                                                                   |        | 423-290-4 | 66938-41-8  | Muta. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H341<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H341<br>H410            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                 | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-062-00-0 | tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde                                                                                                                                                                                                                                                                 | tetrahidrotiyopiran-3-karboksialdehid                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 407-330-8 | 61571-06-0  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3      | H360D<br>H318<br>H412   | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H360D<br>H318<br>H412   |                               |                                                           |
| 606-063-00-6 | (E)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)propenal                                                                                                                                                                                                                                                    | (E)-3-(2-klorofenil)-2-(4-florfenil)propenal                                                                                                                                                                                                                                                |        | 410-980-5 | 112704-51-5 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                           | H319<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317            |                               |                                                           |
| 606-064-00-1 | pregn-5-ene-3,20-dione bis(ethylene ketal)                                                                                                                                                                                                                                                           | pregn-5-en-3,20-dion bis(etilen ketal)                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 407-450-0 | 7093-55-2   | Sucul Kronik 4                                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-065-00-7 | 1-(4-morpholinophenyl)butan-1-one                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1-(4-morfolinofenil)bütan-1-on                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 413-790-0 | -           | Sucul Kronik 2                                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 606-066-00-2 | (E)-5[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethylcyclopentanone                                                                                                                                                                                                                                          | (E)-5[(4-klorofenil)metilen]-2,2-dimetilsiklopentanon                                                                                                                                                                                                                                       |        | 410-440-9 | 164058-20-2 | Sucul Kronik 2                                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 606-067-00-8 | reaction mass of: 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(g)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,5,6,7,8-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(f)inden-4-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-1,1-dimethyl-1H-benz(g)inden-5-yl)ethanone; 1-(2,3,6,7,8,9-hexahydro-3,3-dimethyl-1H-benz(g)inden-5-yl)ethanone | tepkiye kütlesi: 1-(2,3,6,7,8,9-hekzahidro-1,1-dimetil-1H-benz(g)inden-4-il)etanon; 1-(2,3,5,6,7,8-hekzahidro-1,1-dimetil-1H-benz(f)inden-4-il)etanon; 1-(2,3,6,7,8,9-hekzahidro-1,1-dimetil-1H-benz(g)inden-5-il)etanon; 1-(2,3,6,7,8,9-hekzahidro-3,3-dimetil-1H-benz(g)inden-5-il)etanon |        | 414-870-8 | 96792-67-5  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-068-00-3 | 2,7,11-trimethyl-13-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)tridecahexaen-2,4,6,8,10,12-al                                                                                                                                                                                                                | 2,7,11-trimetil-13-(2,6,6-trimetilsikloheks-1-en-1-il)tridekahekzan-2,4,6,8,10,12-al                                                                                                                                                                                                        |        | 415-770-7 | 1638-05-7   | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H373<br>H317<br>H412    | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 606-069-00-9 | spiro[1,3-dioxolane-2,5'-(4',4',8',8'-tetramethyl-hexahydro-3',9'-methanonaphthalene)]                                                                                                                                                                                                               | spiro[1,3-dioksolan-2,5'-(4',4',8',8'-tetrametil-hekzahidro-3',9'-metanonaftalin)]                                                                                                                                                                                                          |        | 415-460-1 | 154171-76-3 | Sucul Kronik 2                                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                        | Etiketleme                                     |                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-070-00-4 | butoxydim (ISO); 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylphenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one                                                            | bütroksidim (ISO); 5-(3-bütiril-2,4,6-trimetilfenil)-2-[1-(etoksiimino)propil]-3-hidroksisikloheks-2-en-1-on                                                  |        | 414-790-3 | 138164-12-2 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361fd<br>H302<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361fd<br>H302<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 606-071-00-X | 17-spiro(5,5-dimethyl-1,3-dioxan-2-yl)androsta-1,4-diene-3-one                                                                                                         | 17-spiro(5,5-dimetil-1,3-dioksan-2-il)androsta-1,4-den-3-on                                                                                                   |        | 421-050-3 | 13258-43-0  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                           | GHS09<br>Dkt                                   | H410                           |                               |                                                           |
| 606-072-00-5 | 3-acetyl-1-phenyl-pyrrolidine-2,4-dione                                                                                                                                | 3-asetil-1-fenilpirrolidin-2,4-dion                                                                                                                           |        | 421-600-2 | 719-86-8    | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                             | H373<br>H411                           | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                   |                               |                                                           |
| 606-073-00-0 | 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone; Michler's ketone                                                                                                                  | 4,4'-bis(dimetilamino)benzofenon; Michler's keton                                                                                                             |        | 202-027-5 | 90-94-8     | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Göz Hsr. 1                                                | H350<br>H341<br>H318                   | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H318           |                               |                                                           |
| 606-074-00-6 | reaction mass of: (1R,2S)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,2,8,8-tetramethylnaphthalene; (2R,3S)-2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalene | tepkime kütleli: (1R,2S)-2-asetil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-1,2,8,8-tetrametilnaftalin; (2R,3S)-2-asetil-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametilnaftalin |        | 425-570-1 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                           | GHS09<br>Dkt                                   | H410                           |                               |                                                           |
| 606-075-00-1 | 1-benzyl-5-ethoxyimidazolidine-2,4-dione                                                                                                                               | 1-benzil-5-etoksiimidazolidin-2,4-dion                                                                                                                        |        | 417-340-4 | 65855-02-9  | Akut Tok. 4                                                                      | H302                                   | GHS07<br>Dkt                                   | H302                           |                               |                                                           |
| 606-076-00-7 | 1-((2-quinolinyl-carbonyl)oxy)-2,5-pyrrolidinedione                                                                                                                    | 1-((2-kinolinilkarbonil)oksi)-2,5-pirrolidindion                                                                                                              |        | 418-630-3 | 136465-99-1 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                     | H318<br>H317                           | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                   |                               |                                                           |
| 606-077-00-2 | (3S,4S)-3-hexyl-4-[(R)-2-hydroxytridecyl]-2-oxetanone                                                                                                                  | (3S,4S)-3-hekzil-4-[(R)-2-hidroksitridesil]-2-oksetanon                                                                                                       |        | 418-650-2 | 104872-06-2 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H400<br>H410                           | GHS09<br>Dkt                                   | H410                           |                               |                                                           |
| 606-078-00-8 | 1-octylazepin-2-one                                                                                                                                                    | 1-oktilazepin-2-on                                                                                                                                            |        | 420-040-6 | 59227-88-2  | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                | H314<br>H317<br>H411                   | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H411           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                     |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                            |                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                            | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-079-00-3 | 2- <i>n</i> -butyl-benzo[ <i>d</i> ]isothiazol-3-one                                                       | 2- <i>n</i> -bütilbenzo[ <i>d</i> ]izotiyazol-3-on                                                 |        | 420-590-7 | 4299-07-4   | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 606-081-00-4 | (3β, 5α, 6β)-3-(acetyloxy)-5-bromo-6-hydroxy-androstan-17-one                                              | (3β, 5α, 6β)-3-(asetiloksi)-5-bromo-6-hidroksi-androstan-17-on                                     |        | 419-790-7 | 4229-69-0   | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                                  | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 606-082-00-X | reaction mass of: butan-2-one oxime;<br>syn- <i>O,O'</i> -di(butan-2-one oxime)diethoxysilane              | tepkime kütleli: bütan-2-on-oksime;<br>sin- <i>O,O'</i> -di(bütan-2-on-oksime)dietoksisisilan      |        | 406-930-7 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3            | H372<br>H317<br>H412         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H372<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 606-083-00-5 | 2-chloro-5- <i>sec</i> -hexadecylhydroquinone                                                              | 2-kloro-5- <i>sek</i> -hekzadesilhidrokinon                                                        |        | 407-750-1 | 137193-60-3 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3     | H319<br>H315<br>H317<br>H412 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 606-084-00-0 | 1-(4-methoxy-5-benzofuranyl)-3-phenyl-1,3-propanedione                                                     | 1-(4-metoksi-5-benzofuranil)-3-fenil-1,3-propandion                                                |        | 414-540-3 | 484-33-3    | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                    | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 606-085-00-6 | (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> )-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one                                               | (1 <i>R</i> ,4 <i>S</i> )-2-azabisiklo[2.2.1]hep-5-ten-3-on                                        |        | 418-530-1 | 79200-56-9  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                       | H302<br>H318<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 606-086-00-1 | 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)pent-4-en-1-one                                                                  | 1-(3,3-dimetilsikloheksil)pen-4-ten-1-on                                                           |        | 422-330-8 | 56973-87-6  | Sukul Kronik 2                                                    | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 606-087-00-7 | 6-ethyl-5-fluoro-4(3 <i>H</i> )-pyrimidone                                                                 | 6-etil-5-flor-4(3 <i>H</i> )-pirimidon                                                             |        | 422-460-5 | 137234-87-8 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                     | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 606-088-00-2 | 2,4,4,7-tetramethyl-6-octen-3-one                                                                          | 2,4,4,7-tetrametil-6-okten-3-on                                                                    |        | 422-520-0 | 74338-72-0  | Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                     | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 606-089-00-8 | reaction mass of: 1,4-diamino-2-chloro-3-phenoxyanthraquinone;<br>1,4-diamino-2,3-bis-phenoxyanthraquinone | tepkime kütleli: 1,4-diamino-2-kloro-3-fenoksiantrakinon;<br>1,4-diamino-2,3-bis-fenoksiantrakinon |        | 423-220-2 | 12223-77-7  | Sukul Kronik 4                                                    | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-090-00-3 | 1-[3-[(dimethylamino)methyl]-4-hydroxyphenyl]ethanone                                                                                                             | 1-[3-[(dimetilamino)metil]-4-hidroksifenil]etanon                                                                                                                   |        | 430-920-1 | 73096-98-7  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H318<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 606-091-00-9 | 6-chloro-5-(2-chloroethyl)-1,3-dihydroindol-2-one                                                                                                                 | 6-kloro-5-(2-kloroetil)-1,3-dihidroindol-2-on                                                                                                                       |        | 421-320-0 | 118289-55-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-092-00-4 | reaction mass of: (E)-oxacyclohexadec-12-en-2-one; (E)-oxacyclohexadec-13-en-2-one; a) (Z)-oxacyclohexadec-(12)-en-2-one and b) (Z)-oxacyclohexadec-(13)-en-2-one | tepkime kütleli: (E)-oksasikloheksadek-12-en-2-on; (E)-oksasikloheksadek-13-en-2-on; a) (Z)-oksasikloheksades-(12)-en-2-on ve b) (Z)-oksasikloheksadek-(13)-en-2-on |        | 422-320-3 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 606-093-00-X | 5-ethyl-2,4-dihydro-4-(2-phenoxyethyl)-3H-1,2,4-triazol-3-one                                                                                                     | 5-etil-2,4-dihidro-4-(2-fenoksietil)-3H-1,2,4-triazol-3-on                                                                                                          |        | 414-470-3 | 95885-13-5  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3               | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 606-094-00-5 | N-[ethyl(3-methylbutyl)amino]-3-methyl-1-phenyl-spiro[[1]benzo-pyrano[2,3-c]pyrazole-4(1H),1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one                                          | N-[etil(3-metilbütil)amino]-3-metil-1-fenil-spiro[[1]benzo-pirano[2,3-c]pirazol-4(1H),1'(3'H)-izobenzofuran]-3'-on                                                  |        | 417-460-7 | -           | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-095-00-0 | (R,S)-2-azabicyclo[2.2.1]hept-5-en-3-one                                                                                                                          | (R,S)-2-azabisiklo[2.2.1]hept-5-en-3-on                                                                                                                             |        | 421-830-3 | 49805-30-3  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1               | H302<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317            |                               |                                                           |
| 606-096-00-6 | 3-(6-O-(6-desoxy- $\alpha$ -l-mannopyranosyl-O-( $\alpha$ -d-glucopyranosyl)-(β-d-glucopyranosyl)oxy)-2-(3,4-dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4H-1-benzopyran-4-one | 3-(6-O-(6-dezoksi- $\alpha$ -l-mannopiranosil-O-( $\alpha$ -d-glukopiranosil)-(β-d-glukopiranosil)oksi)-2-(3,4-dihidroksifenil)-5,7-dihidroksi-4H-1-benzopiran-4-on |        | 424-170-4 | 130603-71-3 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2            | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 606-097-00-1 | 2,2"-dihydroxy-4,4"-(2-hydroxypropane-1,3-diylidioxy)dibenzophenone                                                                                               | 2,2"-dihidroksi-4,4"-(2-hidroksi-propan-1,3-diilidoksi)dibenzofenon                                                                                                 |        | 424-210-0 | 23911-85-5  | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-098-00-7 | 1-benzyl-5-(hexadecyloxy)-2,4-imidazolidinedione                                                                                                                  | 1-benzil-5-(heksadesikloksi)-2,4-imidazolidinedion                                                                                                                  |        | 431-220-9 | 158574-65-3 | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-099-00-2 | 5-methoxy-4'-(trifluoromethyl)valerophenone                                                                                                                       | 5-metoksi-4'-(triflorometil)valerofenon                                                                                                                             |        | 425-000-1 | 61718-80-7  | Sucul Kronik 2                              | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                               | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-100-00-6 | 2-butyl-3-hydroxy-5-thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2-en-1-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-bütiril-3-hidroksi-5-tiyosikloheksan-3-il-siklohek-2-zen-1-on                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 425-150-8 | 94723-86-1  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H360F<br>H302<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360F<br>H302<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 606-101-00-1 | reaction mass of: 1,5-bis[(2-ethylhexyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-9,10-anthracenedione; 1-[(2-ethylhexyl)amino]-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracene dione; 1-3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino-5-[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione; 1,5-bis[(3-methoxypropyl)amino]-9,10-anthracenedione | tepkime kütlesi: 1,5-bis[(2-etilhekzil)amino]-9,10-antrasendion; 1-[(2-etilhekzil)amino]-5-[3-[(2-etilhekzil)oksi]propil]amino-9,10-antrasendion; 1,5-bis[3-[(2-etilhekzil)oksi]propil]-9,10-antrasendion; 1-[(2-etilhekzil)amino]-5-[(3-metoksipropil)amino]-9,10-antrasen dion; 1-3-[(2-etilhekzil)oksi]propil]amino-5-[(3-metoksipropil)amino]-9,10-antrasendion; 1,5-bis[3-metoksipropil]amino]-9,10-antrasendion |        | 426-050-7 | 165038-51-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 606-102-00-7 | 4-(3-triethoxysilylpropoxy)-2-hydroxybenzophenone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4-(3-trietoksisililpropoksi)-2-hidroksibenzofenon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 431-490-8 | 79876-59-8  | Sucul Kronik 2                                                       | H411                          | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 606-103-00-2 | 1-(4-(trans-4-ethylcyclohexyl)phenyl)ethanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-(4-(trans-4-etilsiklohekzil)fenil)etanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 426-460-6 | -           | Cilt Hassas. 1                                                       | H317                          | GHS07<br>Dkt                                   | H317                          |                               |                                                           |
| 606-104-00-8 | 1-(4-(trans-4-pentylcyclohexyl)phenyl)ethanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-(4-(trans-4-pentilsiklohekzil)fenil)etanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 426-830-7 | 78531-59-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                     | H317<br>H413                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                  |                               |                                                           |
| 606-105-00-3 | 3,4,3',4'-tetraphenyl-1,1'-ethandiylbispyrrol-2,5-dione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3,4,3',4'-tetrafenil-1,1'-etandiylbispirol-2,5-dion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 431-500-0 | 226065-73-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                     | H317<br>H413                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                  |                               |                                                           |
| 606-106-00-9 | 1-(4-(trans-4-butylcyclohexyl)phenyl)ethanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1-(4-(trans-4-bütilsiklohekzil)fenil)etanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 427-320-7 | 83626-30-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                     | H317<br>H413                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                       |                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-107-00-4 | 8-azaspiro[4.5]decane-7,9-dione                                                                                       | 8-azaspiro[4.5]dekan-7,9-dion                                                                                          |        | 427-770-4 | 1075-89-4   | Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                                                       | H301<br>H411                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H411                         |                               |                                                           |
| 606-108-00-X | 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafluoro-4-(trifluoromethyl)-3-pentanone                                                          | 1,1,1,2,2,4,5,5,5-nonafloro-4-(triflorometil)-3-pentanon                                                               |        | 436-710-6 | 756-13-8    | Sucul Kronik 3                                                                      | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 606-109-00-5 | 2-(4-methyl-3-pentenyl)anthraquinone                                                                                  | 2-(4-metil-3-pentenil)antrakinon                                                                                       |        | 428-320-1 | 71308-16-2  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                     | H302<br>H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 606-110-00-0 | 5-ethoxy-5H-furan-2-one                                                                                               | 5-etoksi-5H-furan-2-on                                                                                                 |        | 428-330-4 | 2833-30-9   | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H314<br>H312<br>H302<br>H373<br>H317 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H314<br>H312<br>H302<br>H373<br>H317 |                               |                                                           |
| 606-111-00-6 | 5-amino-6-methyl-1,3-dihydrobenzimidazol-2-one                                                                        | 5-amino-6-metil-1,3-dihidrobenzimidazol-2-on                                                                           |        | 428-410-9 | 67014-36-2  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                     | H302<br>H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 606-112-00-1 | (4aR,8aR)-4a,5,9,10,11,12-hexahydro-3-methoxy-11-methyl-6H-benzofuro[3a,3,2-ef][2]benzazepin-6-one                    | (4aR,8aR)-4a,5,9,10,11,12-hekzahidro-3-metoksi-11-metil-6H-benzofuro[3a,3,2-ef][2]benzazepin-6-on                      |        | 428-690-2 | 1668-86-6   | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                         | H302<br>H319<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H412                 |                               |                                                           |
| 606-113-00-7 | 1-[4-(4-benzoylphenylsulfanyl)phenyl]-2-methyl-2-(4-methylphenylsulfonyl)propan-1-one                                 | 1-[4-(4-benzoilfenilsülfanil)fenil]-2-metil-2-(4-metilfenilsülfonil)propan-1-on                                        |        | 429-040-0 | 272460-97-6 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 4                                                        | H318<br>H413                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H413                         |                               |                                                           |
| 606-114-00-2 | 4,4',5,5',6,6',7,7'-octachloro-(2,2')biisindolyl-1,1',3,3'-tetraone                                                   | 4,4',5,5',6,6',7,7'-oktakloro-(2,2')biisindolil-1,1',3,3'-tetraon                                                      |        | 429-150-9 | 67887-47-2  | Sucul Kronik 4                                                                      | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 606-115-00-8 | profoxydim (ISO); 2-[(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-chlorophenoxy)propoxyimino]butyl]-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2-en-1-one | profoksidim (ISO); 2-[(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-klorofenoksi)propoksiimino]bütil]-3-hidroksi-5-(tian-3-il)siklohek-2-zen-1-on |        | -         | 139001-49-3 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1                                       | H351<br>H361d<br>H317                | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H361d<br>H317                |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                        |                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-116-00-3 | tepraloxym (ISO); (RS)-(EZ)-2-{1-[(2E)-3-chloroallyloxyimino]propyl}-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-ylcyclohex-2-en-1-one | tepraloksdim (ISO); (RS)-(EZ)-2-{1-[(2E)-3-kloroalliloksiimino]propil}-3-hidroksi-5-perhidropiran-4-ilsiklohek-2-zen-1-on |        | -         | 149979-41-9 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2                                                                                        | H351<br>H361fd                                       | GHS08<br>Dkt                                   | H351<br>H361fd                               |                               |                                                           |
| 606-117-00-9 | 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylenemethylene)cyclohexa-2,5-dien-1-one                                              | 2,6-bis(1,1-dimetiletıl)-4-(fenilenmetilen)siklohek-2,5-dien-1-on                                                         |        | 429-460-4 | 7078-98-0   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                                                   | H317<br>H413                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                                 |                               |                                                           |
| 606-118-00-4 | N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-(phenyl)-1,4-benzoquinonediimine                                                              | N-(1,3-dimetilbütil)-N'-(fenil)-1,4-benzokinondiimin                                                                      |        | 429-640-2 | 52870-46-9  | Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                       | H319<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 606-119-00-X | (E)-3-methyl-5-cyclopentadecen-1-one                                                                                   | (E)-3-metil-5-siklopentadesen-1-on                                                                                        |        | 429-900-5 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                   | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 606-120-00-5 | 2,5-dihydroxy-5-methyl-3-(morpholin-4-yl)-2-cyclopenten-1-one                                                          | 2,5-dihidroksi-5-metil-3-(morfolin-4-il)-2-siklopenten-1-on                                                               |        | 430-170-5 | 114625-74-0 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                      | H302<br>H412                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 606-121-00-0 | (+)-(1S,2S,3S,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-3-spiro-1'-(cyclohex-2'-en-4'-one)                              | (+)-(1S,2S,3S,5R)-2,6,6-trimetilbisiklo[3.1.1]heptan-3-spiro-1'-(siklohek-2'-zen-4'-on)                                   |        | 430-460-1 | 133636-82-5 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                  | H314<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 606-122-00-6 | 3-(2-bromopropionoyl)-4,4-dimethyl-1,3-oxazolan-2-one                                                                  | 3-(2-bromopropionoil)-4,4-dimetil-1,3-oksazolan-2-on                                                                      |        | 430-820-8 | 114341-88-7 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 606-123-00-1 | 4-hexadecyl-1-phenylpyrazolidin-3-one                                                                                  | 4-hekzadesil-1-fenilpirazolidin-3-on                                                                                      |        | 430-840-7 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                                                   | H317<br>H413                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                                 |                               |                                                           |
| 606-124-00-7 | 1-cyclopropyl-3-(2-methylthio-4-trifluoromethylphenyl)-1,3-propanedione                                                | 1-siklopropil-3-(2-metiltio-4-triflorometilfenil)-1,3-propan idon                                                         |        | 421-080-7 | 161462-35-7 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                               | H373<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                             |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                    | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-125-00-2 | 1-benzylimidazolidine-2,4-dione                                                                                                                                                       | 1-benzylimidazolin-2,4dion                                                                                                                                                           |        | 421-340-1 | 6777-05-5   | Akut Tok. 4                                               | H302                    | GHS07 Dkt                                      | H302                    |                               |                                                           |
| 606-126-00-8 | 1,4-bis(2,3-dihydroxypropylamino)anthraquinone                                                                                                                                        | 1,4-bis(2,3-dihidroksipropilamino)antrakino n                                                                                                                                        |        | 421-470-7 | 99788-75-7  | Sucul Kronik 2                                            | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 606-128-00-9 | 2,2'-(1,3-phenylene)bis[5-chloro-1H-isoindole]-1,3(2H)-dione                                                                                                                          | 2,2'-(1,3-fenilen)bis[5-kloro-1H-isoindol]-1,3(2H)-dion                                                                                                                              |        | 422-650-8 | 148935-94-8 | Sucul Kronik 4                                            | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-129-00-4 | 5-amino-[2S-di(methylphenyl)amino]-1,6-diphenyl-4Z-hexen-3-one; (2S,4Z)-5-amino-2-(dibenzylamino)-1,6-diphenylhex-4-en-3-one                                                          | 5-amino-[2S-di(metilfenil)amino]-1,6-difenil-4Z-hekzen-3-on; difenil-4Z-hekzen-3-on; (2S,4Z)-5-amino-2-(dibenzilamino)-1,6-difenilhek-4zen-on                                        |        | 423-090-7 | 156732-13-7 | Sucul Kronik 4                                            | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-130-00-X | 4-(1,4-dioxo-spiro[4.5]dec-8-yl)-cyclohexanone                                                                                                                                        | 4-(1,4-dioksa-spiro[4,5]de-8-sil)-sikloheksanon                                                                                                                                      |        | 423-860-2 | 56309-94-5  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                          | H317<br>H412            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 606-131-00-5 | cyclic 3-(1,2-ethanediylacetale)-estra-5(10),9(11)-diene-3,17-dione                                                                                                                   | siklik3-(1,2-etandilasetal)-estra-5(10), 9(11)-dien-3,17-dion                                                                                                                        |        | 427-230-8 | 5571-36-8   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H360F<br>H373<br>H411   | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360F<br>H373<br>H411   |                               |                                                           |
| 606-132-00-0 | (6β)-6,19-epoxyandrost-4-ene-3,17-dione                                                                                                                                               | (6β)-6,19-epoksiandrost-4-en-3,17-dion                                                                                                                                               |        | 433-490-3 | 6563-83-3   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                          | H317<br>H412            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 606-134-00-1 | androsta-1,4,9(11)-triene-3,17-dione                                                                                                                                                  | androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion                                                                                                                                                   |        | 433-560-3 | 15375-21-0  | Ürm. Sis. Tok. 2                                          | H361f                   | GHS08 Dkt                                      | H361f                   |                               |                                                           |
| 606-135-00-7 | cyclohexadecanone                                                                                                                                                                     | sikloheksadekanon                                                                                                                                                                    |        | 438-930-8 | 2550-52-9   | Sucul Kronik 4                                            | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 606-136-00-2 | (3S,6R,9S,12R,15S,18R,21S,24R)-6,18-dibenzyl-3,9,15,21-tetraisobutyl-4,10,12,16,22,24-hexamethyl-1,7,13,19-tetraoxa-4,10,16,22-tetraazacyclo-tetracosane-2,5,8,11,14,17,20,23-octaone | (3S,6R,9S,12R,15S,18R,21S,24R)-6,18-dibenzil-3,9,15,21-tetraizobütül-4,10,12,16,22,24-hekzametil-1,7,13,19-tetraoksa-4,10,16,22-tetraazasiklo-tetrakozan-2,5,8,11,14,17,20,23-oktaon |        | 444-350-6 | 133413-70-4 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                              | H319<br>H413            | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H413            |                               |                                                           |
| 606-137-00-8 | trans-7,7'-dimethyl-(4H,4H')-(2,2')bi[benzo[1,4]thiazinylidene]-3,3'-dione                                                                                                            | trans-7,7'-dimetil-(4H,4H')-(2,2')bi[benzo[1,4]tiyaziniliden]-3,3'-dion                                                                                                              |        | 444-750-0 | 211387-26-7 | Sucul Kronik 4                                            | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                     |                                                              | Etiketleme                                       |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 606-138-00-3 | (2-butyl-5-nitrobenzofuran-3-yl)[4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone                                                                                                                                                                                                                       | (2-bütül-5-nitrobenzofuran-3-il)[4-(3-dibütüilaminopopksi)fenil]metano n                                                                                                                                                                                                                 |        | 444-800-1 | 141645-23-0 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H226<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H226<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 606-139-00-9 | (S)-4-(3,4-dichlorophenyl)-3,4-dihydro-2H-naphthalen-1-one                                                                                                                                                                                                                                       | (S)-4-(3,4-diklorofenil)-3,4-dihidro-2H-naftalen-1on                                                                                                                                                                                                                                     |        | 444-830-5 | 124379-29-9 | Sucul Kronik 4                                                                                                                    | H413                                                         |                                                  | H413                                                 |                               |                                                           |
| 606-140-00-4 | 2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one                                                                                                                                                                                                               | 2-hidroksi-1-(4-(4-(2-hidroksi-2-metilpropiyonil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-on                                                                                                                                                                                                        |        | 444-860-9 | 474510-57-1 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                              | H373<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                            | H373<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 606-141-00-X | sodium 3-(methoxycarbonyl)-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydro-2-pyridinolate                                                                                                                                                                                                                               | sodyum 3-(metoksikarbonil)-4-okso-3,4,5,6-tetrahidro-2-piridinolat                                                                                                                                                                                                                       |        | 418-410-7 | -           | Göz Tah. 2                                                                                                                        | H319                                                         | GHS07<br>Dkt                                     | H319                                                 |                               |                                                           |
| 606-142-00-5 | reaction mass of: (1RS,2SR,7SR,8SR,E) 9 and 10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-one; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-10-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-one; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-9-ethylidene-3-oxatricyclo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undecan-4-one | tepkime kütleşi: (1RS,2SR,7SR,8SR,E) 9 ve 10-etiliden-3-oksatrişiklo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undekan-4-on; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-10-etiliden-3-oksatrişiklo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undekan-4-on; (1RS,2SR,7SR,8SR,Z)-9-etiliden-3-oksatrişiklo[6.2.1.0 <sup>(2,7)</sup> ]undekan-4-on |        | 434-290-9 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                                     | H302<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                   | Notlar | EC No                                           | CAS No                                        | Sınıflandırma                                                                                           |                                                                              | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |        |                                                 |                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                    |
| 606-143-00-0 | abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO) [1]<br>avermectin B1a (purity ≥80 %); [2]                              | abamektin (avermektin B1a ve avermektin B1b bileşimi) (ISO) [1]<br>avermektin B1a (saflık ≥%80); [2]                                    |        | -- [1]<br>265-610-3 [2]                         | 71751-41-2 [1]<br>65195-55-3 [2]              | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H361d<br>H300<br>H330<br>H372(sinir sistemi)<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H300<br>H330<br>H372(sinir sistemi)<br>H410                 |                               | BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372: C ≥ %5 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: %0,5 ≤C<%5 M = 10 000 |
| 606-144-00-6 | acequinocyl (ISO); 3-dodecyl-1,4-dioxo-1,4-dihydronaphthalen-2-yl acetate                                                                 | asekinosil (ISO); 3-dodesil-1,4-diokso-1,4- dihidronaftalen-2-il asetat                                                                 |        | -                                               | 57960-19-7                                    | Cilt Hassas. 1<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1              | H317<br>H370<br>(akciğer)<br>(solunum)<br>H373 (kan sistemi)<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H317<br>H370<br>(akciğer)<br>(solunum)<br>H373 (kan sistemi)<br>H410 |                               | M=1000                                                                             |
| 606-145-00-1 | sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3- dione                                                           | sulcotrione (ISO); 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexane-1,3- dione                                                         |        |                                                 | 99105-77-8                                    | Ürm.Sis.Tok. 2<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Hassas 1A<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                 | H361d<br>H373(böbrek)<br>H317<br>H400<br>H410                                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H373(böbrek)<br>H317<br>H410                                |                               | M=1<br>M=10                                                                        |
| 606-146-00-7 | tralkoxydim (ISO); 2-(N-ethoxypropanimidoyl)- 3-hydroxy-5-mesitylcyclohex-2-en-1-one                                                      | tralkoksodim (ISO); 2-(N-etoksipropanimidoyl)- 3-hidroksi-5-mesitilsikloheks-2-en-1-on                                                  |        |                                                 | 87820-88-0                                    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                                | H351<br>H302<br>H411                                                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H411                                                 |                               |                                                                                    |
| 606-147-00-2 | cycloxydim (ISO); 2-(N-ethoxybutanimidoyl)-3-hydroxy-5-(tetrahydro- 2H-thiopyran-3-yl) cyclohex-2-en-1-one                                | sikloksodim (ISO); 2-(N-etoksibutanimidoyl)-3- hidroksi-5-(tetrahidro- 2H-tiyopiran-3-il) sikloheks-2-en-1-on                           |        | 405-230-9                                       | 101205-02-1                                   | Ürm. Sis.Tok. 2                                                                                         | H361d                                                                        | GHS08<br>Dkt                                   | H361d                                                                |                               |                                                                                    |
| 606-148-00-8 | carvone (ISO); 2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-one; [1]<br>d-carvone; (5S)-2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-one; [2] | karvon (ISO); 2-metil-5-(prop-1-en-2-il)sikloheks-2-en-1-on; [1]<br>d-karvon; (5S)-2-metil-5- (prop-1-en-2-il)sikloheks-2-en- 1-on; [2] |        | 202-759-5 [1]<br>218-827-2 [2]<br>229-352-5 [3] | 99-49-0 [1]<br>2244-16-8 [2]<br>6485-40-1 [3] | Cilt Hassas. 1                                                                                          | H317                                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                                 |                               |                                                                                    |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                             |                                                                         | Etiketleme                                     |                                                                 |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                                                 | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                         | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                      |
|              | l-carvone; (5R)-2-methyl-5-(prop-1-en-2-yl)cyclohex-2-en-1-one [3]                                                                | l-karvon; (5R)-2-metil-5-(prop-1-en-2-il)sikloheks-2-en-1-on [3]                                                                  |        |           |             |                                                                                           |                                                                         |                                                |                                                                 |                               |                                                                                                                                                      |
| 606-149-00-3 | tembotrione (ISO); 2-{2- chloro-4-(methylsulfonyl)-3- [(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl] benzoyl}cyclohexane-1,3-dione               | tembotrione (ISO); 2-{2- kloro-4-(metilsülfonil)-3- [(2,2,2-trifloroetoksi)metil] benzoil}sikloheksan-1,3-dion                    |        | -         | 335104-84-2 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz.2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H361d<br>H373<br>(gözler, böbrekler, karaciğer)<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H373<br>(gözler, böbrekler, karaciğer)<br>H317<br>H410 |                               | M = 100<br>M = 10                                                                                                                                    |
| 606-150-00-9 | clethodim (ISO); (5RS)-2- {(1EZ)-1-[(2E)-3-chloroallyloxymino]propyl}-5- [(2RS)-2-(ethylthio)propyl]-3-hydroxycyclohex-2-en-1-one | kletodim (ISO); (5RS)-2- {(1EZ)-1-[(2E)-3-kloroalliloksiimino]propil}-5- [(2RS)-2-(etiltiyo)propil]-3-hidroksisikloheks-2-en-1-on |        | -         | 99129-21-2  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                                           | H302<br>H317<br>H412                                                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412                                            | EUH066                        |                                                                                                                                                      |
| 606-151-00-4 | anthraquinone                                                                                                                     | antrakinon                                                                                                                        |        | 201-549-0 | 84-65-1     | Kans. 1B                                                                                  | H350                                                                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                                                            |                               |                                                                                                                                                      |
| 607-001-00-0 | formic acid ... %                                                                                                                 | formik asit ... %                                                                                                                 | B      | 200-579-1 | 64-18-6     | Cilt Aşnd. 1A                                                                             | H314                                                                    | GHS05<br>Thl                                   | H314                                                            |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %90<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: 10 % ≤ C < %90<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %2 ≤ C < %10<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %2 ≤ C < %10 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                               | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                    |                                                                     |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                       |
| 607-002-00-6 | acetic acid ... %                                                                  | asetik asit ... %                                                   | B      | 200-580-7 | 64-19-7  | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Aşnd. 1A                                               | H226<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H226<br>H314                         |                               | Cilt Aşnd. 1A;<br>H314: C ≥ %90<br>Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: %25 ≤ C < %90<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |
| 607-003-00-1 | chloroacetic acid                                                                  | Kloroasetik asit                                                    |        | 201-178-4 | 79-11-8  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H400 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                                                                                                         |
| 607-004-00-7 | TCA (ISO); trichloroacetic acid                                                    | TCA (ISO); trikloroasetik asit                                      |        | 200-927-2 | 76-03-9  | Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                            | H314<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                                                                                                         |
| 607-005-00-2 | TCA-sodium (ISO); sodium trichloroacetate                                          | TCA-sodyum (İSO); sodyum trikloroasetat                             |        | 211-479-2 | 650-51-1 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H335<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H335<br>H410                         |                               |                                                                                                                                                       |
| 607-006-00-8 | oxalic acid                                                                        | oksalik asit                                                        |        | 205-634-3 | 144-62-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                 | H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                         |                               |                                                                                                                                                       |
| 607-007-00-3 | salts of oxalic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | bu ekin diğer maddelerinde tanımlananlar hariç oksalik asit tuzları | A      | -         | -        | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                 | H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                         |                               |                                                                                                                                                       |
| 607-008-00-9 | acetic anhydride                                                                   | Asetik anhidrid                                                     |        | 203-564-8 | 108-24-7 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                 | H226<br>H332<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H332<br>H302<br>H314         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %5 ≤ C < %25<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: %5 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                     |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                               |
|              |                          |                       |        |           |          |                                                                                                   |                                              |                                                |                                              |                               | H319: %1 ≤ C < %5<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                                                            |
| 607-009-00-4 | phthalic anhydride       | ftalik anhidrid       |        | 201-607-5 | 85-44-9  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H334<br>H317 |                               |                                                                                                               |
| 607-010-00-X | propionic anhydride      | propionik anhidrid    |        | 204-638-2 | 123-62-6 | Cilt Aşnd. 1B                                                                                     | H314                                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                                         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25 |
| 607-011-00-5 | acetyl chloride          | asetil klorür         |        | 200-865-6 | 75-36-5  | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H225<br>H314                                 | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H314                                 | EUH014                        |                                                                                                               |
| 607-012-00-0 | benzoyl chloride         | benzil klortür        |        | 202-710-8 | 98-88-4  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                      | H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H317         |                               |                                                                                                               |
| 607-013-00-6 | dimethyl carbonate       | dimetil karbonat      |        | 210-478-4 | 616-38-6 | Alev.Sıvı 2                                                                                       | H225                                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                                         |                               |                                                                                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                        |                                                                       |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-014-00-1 | methyl formate                                                         | metil format                                                          |        | 203-481-7                                       | 107-31-3                                     | Alev.Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H224<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H224<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335 |                               |                                                           |
| 607-015-00-7 | ethyl formate                                                          | etil format                                                           |        | 203-721-0                                       | 109-94-4                                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3 | H225<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335 |                               |                                                           |
| 607-016-00-2 | propyl formate; [1]<br>isopropyl formate [2]                           | propil format [1];<br>izopropil format [2]                            | C      | 203-798-0 [1]<br>210-901-2 [2]                  | 110-74-7 [1]<br>625-55-8 [2]                 | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3            | H225<br>H319<br>H335<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335<br>H336         |                               |                                                           |
| 607-017-00-8 | butyl formate; [1]<br>tert-butyl formate; [2]<br>isobutyl formate [3]  | Bütilformat [1];<br>ter-bütilformat [2];<br>izobütilformat [3]        | C      | 209-772-5 [1]<br>212-105-0 [2]<br>208-818-1 [3] | 592-84-7 [1]<br>762-75-4 [2]<br>542-55-2 [3] | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                               | H225<br>H319<br>H335                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335                 |                               |                                                           |
| 607-018-00-3 | isopentyl formate; [1]<br>pentyl formate; [2]<br>2-methylbutyl formate | Izopentilformat [1];<br>pentil format; [2]<br>2-metilbütilformat [3]. | C      | 203-769-2 [1]<br>252-343-2 [2]<br>-             | 110-45-2 [1]<br>35073-27-9 [2]<br>-          | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                               | H225<br>H319<br>H335                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335                 |                               |                                                           |
| 607-019-00-9 | methyl chloroformate                                                   | metil kloroformat                                                     |        | 201-187-3                                       | 79-22-1                                      | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B  | H225<br>H330<br>H312<br>H302<br>H314 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H225<br>H330<br>H312<br>H302<br>H314 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                           |                                                                       |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-020-00-4 | ethyl chloroformate                                                       | etil kloroformat                                                      |        | 208-778-5                                       | 541-41-3                                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B | H225<br>H330<br>H302<br>H314 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H225<br>H330<br>H302<br>H314 |                               |                                                           |
| 607-021-00-X | methyl acetate                                                            | metil asetat                                                          |        | 201-185-2                                       | 79-20-9                                      | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3               | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         | EUH066                        |                                                           |
| 607-022-00-5 | ethyl acetate                                                             | etil asetat                                                           |        | 205-500-4                                       | 141-78-6                                     | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3               | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         | EUH066                        |                                                           |
| 607-023-00-0 | vinyl acetate                                                             | vinil asetat                                                          | D      | 203-545-4                                       | 108-05-4                                     | Alev.Sıvı 2<br>Kans.2<br>Akut Toks. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3   | H225<br>H351<br>H332<br>H335 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H351<br>H332<br>H335 |                               |                                                           |
| 607-024-00-6 | propyl acetate; [1]<br>isopropyl acetate [2]                              | propil asetat [1];<br>izopropil asetat [2].                           | C      | 203-686-1 [1]<br>203-561-1 [2]                  | 109-60-4 [1]<br>108-21-4 [2]                 | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3               | H225<br>H319<br>H336         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H336         | EUH066                        |                                                           |
| 607-025-00-1 | n-butyl acetate                                                           | n-bütül asetat                                                        |        | 204-658-1                                       | 123-86-4                                     | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3                             | H226<br>H336                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H336                 | EUH066                        |                                                           |
| 607-026-00-7 | sec-butyl acetate; [1]<br>isobutyl acetate; [2]<br>tert-butyl acetate [3] | sec-bütül asetat [1];<br>izobütül asetat [2];<br>ter-bütül asetat [3] | C      | 203-300-1 [1]<br>203-745-1 [2]<br>208-760-7 [3] | 105-46-4 [1]<br>110-19-0 [2]<br>540-88-5 [3] | Alev.Sıvı 2                                                | H225                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                         | EUH066                        |                                                           |
| 607-027-00-2 | methyl propionate                                                         | metil propionat                                                       |        | 209-060-4                                       | 554-12-1                                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4                                 | H225<br>H332                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332                 |                               |                                                           |
| 607-028-00-8 | ethyl propionate                                                          | etil propionat                                                        |        | 203-291-4                                       | 105-37-3                                     | Alev.Sıvı 2                                                | H225                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                     | Notlar | EC No                                        | CAS No                                            | Sınıflandırma                                                                                                              |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                            |                                                                                                           |        |                                              |                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                              |
| 607-029-00-3 | n-butyl propionate; [1]<br>sec-butyl propionate; [2]<br>tert-butyl propionate; [3]<br>iso-butyl propionate | n-bütül propionat [1];<br>sec-bütül propionat [2];<br>ter-bütül propionat [3];<br>izo-bütül propionat [4] | C      | 209-669-5 [1]<br>- [2]<br>208-746-0 [3]<br>- | 590-01-2 [1]<br>591-34-4 [2]<br>540-42-1 [3]<br>- | Alev.Sıvı 3                                                                                                                | H226                                                         | GHS02<br>Dkt                                   | H226                                                         |                               |                                                                                              |
| 607-030-00-9 | propyl propionate                                                                                          | propil propionat                                                                                          |        | 203-389-7                                    | 106-36-5                                          | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                                                                 | H226<br>H332                                                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332                                                 |                               |                                                                                              |
| 607-031-00-4 | butyl butyrate                                                                                             | bütül bütirat                                                                                             | C      | 203-656-8                                    | 109-21-7                                          | Alev.Sıvı 3                                                                                                                | H226                                                         | GHS02<br>Dkt                                   | H226                                                         |                               |                                                                                              |
| 607-032-00-X | ethyl acrylate                                                                                             | etil akrilat                                                                                              | D      | 205-438-8                                    | 140-88-5                                          | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 |                               | Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %5<br>Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5 |
| 607-033-00-5 | n-butyl methacrylate                                                                                       | n-bütül metakrilat                                                                                        | D      | 202-615-1                                    | 97-88-1                                           | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                              | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317                         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317                         |                               |                                                                                              |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                              |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                    |                                                                             |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-034-00-0 | methyl acrylate;<br>methyl propenoate                                              | metil akrilat;<br>metil propinoat                                           | D      | 202-500-6 | 96-33-3  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-035-00-6 | methyl methacrylate;<br>methyl 2-methylprop-2-enoate;<br>methyl 2-methylpropenoate | metil metakrilat; metil 2-<br>metilprop-2-enoat; metil 2-<br>metilpropenoat | D      | 201-297-1 | 80-62-6  | Alev.Sıvı 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                            | H225<br>H335<br>H315<br>H317                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H335<br>H315<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 607-036-00-1 | 2-methoxyethyl acetate;<br>methylglycol acetate                                    | 2-metoksietil asetat;<br>metilglolikol asetat                               |        | 203-772-9 | 110-49-6 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                             | H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                               | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                               |                               |                                                           |
| 607-037-00-7 | 2-ethoxyethyl acetate;<br>ethylglycol acetate                                      | 2-etoksietil asetat;<br>etilglolikolasetat                                  |        | 203-839-2 | 111-15-9 | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                              | H226<br>H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                       | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H360FD<br>H332<br>H312<br>H302                       |                               |                                                           |
| 607-038-00-2 | 2-butoxyethyl acetate;<br>butylglycol acetate                                      | 2-bütoksietil asetat;<br>bütilglolikol asetat                               |        | 203-933-3 | 112-07-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                                 | H332<br>H312                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312                                                 |                               |                                                           |
| 607-039-00-8 | 2,4-D (ISO);<br>2,4-dichlorophenoxyacetic acid                                     | 2,4-D (İSO); 2,4-<br>diklorofenoksiasetik asit                              |        | 202-361-1 | 94-75-7  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                           | H302<br>H335<br>H318<br>H317<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H335<br>H318<br>H317<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                            | Notlar | EC No                          | CAS No                          | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                            |                                                                                                  |        |                                |                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-040-00-3 | salts of 2,4-D                                                                                             | 2,4-D tuzları                                                                                    | A      | -                              | -                               | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-041-00-9 | 2,4,5-T (ISO);<br>2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid                                                       | 2,4,5-T (ISO); 2,4,5-triklorofenoksi asetik asit                                                 |        | 202-273-3                      | 93-76-5                         | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-042-00-4 | salts and esters of 2,4,5-T;<br>salts and esters of 2,4,5-trichlorophenoxy acetic acid                     | 2,4,5-T tuzları ve esterleri; 2,4,5-triklorofenoksi asetik asit tuzları ve esterleri             | A      | -                              | -                               | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-043-00-X | dicamba (ISO);<br>2,5-dichloro-6-methoxybenzoic acid;<br>3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid                | dikamba (ISO); 2,5-dikloro-6-metoksibenzoik asit;<br>3,6-dikloro-2-metoksibenzoikasit            |        | 217-635-6                      | 1918-00-9                       | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                   | H302<br>H318<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-044-00-5 | 3,6-dichloro-o-anisic acid, compound with dimethylamine (1:1); [1]<br>potassium 3,6-dichloro-o-anisate [2] | 3,6-dikloro-o-anisik asit, dimetilamin (1:1) ile birleşik [1]; potasyum 3,6-dikloro-o-anisat [2] |        | 218-951-7 [1]<br>233-002-7 [2] | 2300-66-5 [1]<br>10007-85-9 [2] | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                  | H319<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-045-00-0 | dichlorprop (ISO);<br>2-(2,4-dichlorophenoxy) propionic acid                                               | diklorprop (ISO); 2-(2,4-diklorofenoksi) propiyonik asit                                         |        | 204-390-5                      | 120-36-5                        | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                       | H312<br>H302<br>H315<br>H318                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H315<br>H318         |                               |                                                           |
| 607-046-00-6 | salts of dichlorprop                                                                                       | dikloroprop tuzları                                                                              | A      | -                              | -                               | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                     | H332<br>H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                | Notlar | EC No                          | CAS No                 | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |        |                                |                        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-047-00-1 | fenoprop (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid                                                                                               | fenoprop (ISO); 2-(2,4,5-triklorofenoksi)propiyonik asit                                                                                             |        | 202-271-2                      | 93-72-1                | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H302<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-048-00-7 | salts of fenoprop; salts of 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)propionic acid                                                                                   | fenoprop tuzları ; 2-(2,4,5-triklorofenoksi)propiyonik asit tuzları                                                                                  | A      | -                              | -                      | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-049-00-2 | mecoprop (ISO); 2-(4-chloro-o-tolyloxy) propionic acid; (RS)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionic acid; [1] 2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid [2] | Mekoprop(ISO); 2-(4-kloro-o-toliloksi)propiyonik asit; (RS)-2-(4-kloro-o-toliloksi)propiyonik asit; [1] 2-(4-kloro-2-metilfenoksi)propiyonik asit[2] |        | 230-386-8 [1]<br>202-264-4 [2] | 7085-19-0 [1]<br>- [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1  | H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H410 |                               | M=100                                                     |
| 607-050-00-8 | salts of mecoprop                                                                                                                                      | mekoprop tuzları                                                                                                                                     | A      | -                              | -                      | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1  | H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-051-00-3 | MCPA (ISO); 4-chloro-o-tolyloxyacetic acid                                                                                                             | MCPA (ISO); 4-kloro-o-toliloksiasetik asit                                                                                                           |        | 202-360-6                      | 94-74-6                | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1  | H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-052-00-9 | salts and esters of MCPA                                                                                                                               | MCPA tuzları ve esterleri                                                                                                                            | A      | -                              | -                      | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-053-00-4 | MCPB (ISO); 4-(4-chloro-o-tolyloxy) butyric acid                                                                                                       | MCPB (ISO); 4-(4-kloro-o-toliloksi) bütirik asit                                                                                                     |        | 202-365-3                      | 94-81-5                | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                              | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                           | CAS No                                        | Sınıflandırma                                                                                          |                                                    | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |        |                                                 |                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                            | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                           |
| 607-054-00-X | salts and esters of MCPB                                                                                                                                                                      | MCPB tuzları ve esterleri;                                                                                                                                                                   | A      | -                                               | -                                             | Akut Tok. 4                                                                                            | H302                                               | GHS07 Dkt                                      | H302                                               |                               |                                                                                                                           |
| 607-055-00-5 | endothal-sodium (ISO); disodium 7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylate                                                                                                                  | endotalsodyum (ISO); disodyum-7-oksabisiklo(2,2,1)heptan-2,3-dikarboksilat                                                                                                                   |        | 204-959-8                                       | 129-67-9                                      | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                             | H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315               | GHS06 Thl                                      | H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315               |                               |                                                                                                                           |
| 607-056-00-0 | warfarin (ISO); 4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2H-chromen-2-one; [1]<br>(S)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone [2]<br>(R)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-phenylbutyl)-2-benzopyrone [3] | warfarin (ISO); 4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbütıl)-2H-kromen-2-on;[1]<br>(S)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbütıl)-2-benzopiron; [2]<br>(R)-4-hidroksi-3-(3-okso-1-fenilbütıl)-2-benzopiron [3] |        | 201-377-6 [1]<br>226-907-3 [2]<br>226-908-9 [3] | 81-81-2 [1]<br>5543-57-7 [2]<br>5543-58-8 [3] | Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 2 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H411 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H411 |                               | Ürm. Sis. Tok. 1A; H360D: C≥%0,003<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372(kan): C≥%0,5<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373(kan): %0,05≤C<0,5 |
| 607-057-00-6 | coumachlor (ISO); 3-[1-(4-chlorophenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxycoumarin                                                                                                                         | kumaklor (ISO); 3-[1-(4-klorofenil)-3-oksobütıl]-4-hidroksikumarin                                                                                                                           |        | 201-378-1                                       | 81-82-3                                       | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                   | H373<br>H412                                       | GHS08 Dkt                                      | H373<br>H412                                       |                               |                                                                                                                           |
| 607-058-00-1 | coumafuryl (ISO); fumarin; (RS)-3-(1-(2-furyl)-3-oxobutyl)-4-hydroxycoumarin; 4-hydroxy-3-[3-oxo-1-(2-furyl)butyl]coumarin                                                                    | kumafurıl (ISO); fumarin; (RS)-3-(1-(2-furıl)-3-oksobütıl)-4-hidroksikumarin; 4-hidroksi-3-[3-okso-1-(2-fürıl)bütıl]kumarin                                                                  |        | 204-195-5                                       | 117-52-2                                      | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 3                                                    | H301<br>H372<br>H412                               | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H301<br>H372<br>H412                               |                               |                                                                                                                           |
| 607-059-00-7 | Coumatetralyl (ISO); 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin                                                                                                                      | Kumatetralıl (İSO); 4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-1-naftıl)kumarin                                                                                                                        |        | 227-424-0                                       | 5836-29-3                                     | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H311<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H311<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D: C≥%0,003<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372(kan): C≥%1,0<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2;                        |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                      | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                   |                                                            |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                   |                                                            |        |           |          |                                                                                              |                                              |                                                |                                              |                               | H373(kan): %0,1≤C<%1,0 M=10                               |
| 607-060-00-2 | dicoumarol;<br>4,4'-dihydroxy-3,3'-methylenebis(2H-chromen-2-one) | dikumarol; 4,4'-dihidroksi-3,3'-metilenbis(2H-kromen-2-on) |        | 200-632-9 | 66-76-2  | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                          | H372<br>H302<br>H411                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H372<br>H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 607-061-00-8 | acrylic acid;<br>prop-2-enoic acid                                | akrilik asit; prop-2-enoik asit                            | D      | 201-177-9 | 79-10-7  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1    | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 607-062-00-3 | n-butyl acrylate                                                  | n-bütül akrilat                                            | D      | 205-480-7 | 141-32-2 | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-063-00-9 | isobutyric acid                                                   | izobütirik asit                                            |        | 201-195-7 | 79-31-2  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                   | H312<br>H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 607-064-00-4 | benzyl chloroformate                                              | benzil kloroformat                                         |        | 207-925-0 | 501-53-1 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H314<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H410                                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 607-065-00-X | bromoacetic acid                                                  | bromoasetik asit                                           |        | 201-175-8 | 79-08-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                              | Kimyasalın Türkçe Adı                              | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                       |                                                    |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-066-00-5 | dichloroacetic acid                                   | dikloroasetik asit                                 |        | 201-207-0 | 79-43-6  | Cilt Aşnd. 1A<br>Sukul Akut 1                                                 | H314<br>H400                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                         |                               |                                                           |
| 607-067-00-0 | dichloroacetyl chloride                               | dikloroasetil klorür                               |        | 201-199-9 | 79-36-7  | Cilt Aşnd. 1A<br>Sukul Akut 1                                                 | H314<br>H400                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H400                         |                               |                                                           |
| 607-068-00-6 | iodoacetic acid                                       | iyodoasetik asit                                   |        | 200-590-1 | 64-69-7  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1A                                                  | H301<br>H314                         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H301<br>H314                         |                               |                                                           |
| 607-069-00-1 | ethyl bromoacetate                                    | etil bromoasetat                                   |        | 203-290-9 | 105-36-2 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                     | H330<br>H310<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H310<br>H300                 |                               |                                                           |
| 607-070-00-7 | ethyl chloroacetate                                   | etil kloroasetat                                   |        | 203-294-0 | 105-39-5 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1                     | H331<br>H311<br>H301<br>H400         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H400         |                               |                                                           |
| 607-071-00-2 | ethyl methacrylate                                    | etil metakrilat                                    | D      | 202-597-5 | 97-63-2  | Alev.Sıvı 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H225<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-072-00-8 | 2-hydroxyethyl acrylate                               | 2-hidroksietil akrilat                             | D      | 212-454-9 | 818-61-1 | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1                | H311<br>H314<br>H317<br>H400         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H314<br>H317<br>H400         |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2                        |
| 607-073-00-3 | 4-CPA (ISO);<br>4-chlorophenoxyacetic acid            | 4-CPA (ISO); 4-<br>klorofenoksiasetik asit         |        | 204-581-3 | 122-88-3 | Akut Tok. 4                                                                   | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 607-074-00-9 | chlorfenac (ISO);<br>2,3,6-trichlorophenylacetic acid | klorfenak (ISO);<br>2,3,6-triklorofenilasetik asit |        | 201-599-3 | 85-34-7  | Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                 | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-075-00-4 | chlorfenprop-methyl; methyl 2-chloro-3-(4-chlorophenyl)propionate                                                                                                                                                  | klorfenprop-metil; metil2-kloro-3-(4-klorofenil)propionat                                                                                                                                                      |        | 238-413-5 | 14437-17-3 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                     | H312<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 607-076-00-X | dodine (ISO); dodecylguanidinium acetate                                                                                                                                                                           | dodin (ISO); dodesilguanidinyum asetat                                                                                                                                                                         |        | 219-459-5 | 2439-10-3  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H302<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-077-00-5 | erbon (ISO); 2-(2,4,5-trichlorophenoxy)ethyl 2,2-dichloropropionate                                                                                                                                                | erbon (ISO); 2-(2,4,5-triklorofenoksi)etil2,2-dikloropropionat                                                                                                                                                 |        | -         | 136-25-4   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                    | H302<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 607-078-00-0 | fluenetil (ISO); 2-fluoroethyl biphenyl-4-ylacetate                                                                                                                                                                | fluenetil (ISO); 2-floroetilbifenil-4-ilasetat                                                                                                                                                                 |        | -         | 4301-50-2  | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2                                                                       | H310<br>H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H310<br>H300                                 |                               |                                                           |
| 607-079-00-6 | kelevan (ISO); ethyl 5-(perchloro-5-hydroxypentacyclo[5,3,0,02,6,03,9,04,8]decan-5-yl)-4-oxopentanoate; ethyl 5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-decachloro-4-hydroxypentacyclo(5,2,1,02,6,03,9,05,8)dek-4-yl)-4-oxovalerate | kelevan (ISO); etil5-(perkloro-5-hidroksipentasiklo[5,3,0,02,6,03,9,04,8]dekan-5-il)-4-oksopentanoat; etil5-(1,2,3,5,6,7,8,9,10,10-dekakloro-4-hidroksipentasiklo(5,2,1,02,6,03,9,05,8)dek-4-il)-4-oksovalerat |        | -         | 4234-79-1  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                     | H311<br>H302<br>H411                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 607-080-00-1 | chloroacetyl chloride                                                                                                                                                                                              | kloroasetil klorür                                                                                                                                                                                             |        | 201-171-6 | 79-04-9    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H400 | EUH014<br>EUH029              |                                                           |
| 607-081-00-7 | fluoroacetic acid                                                                                                                                                                                                  | florasetik asit                                                                                                                                                                                                |        | 205-631-7 | 144-49-0   | Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                                                                      | H300<br>H400                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H400                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                             | Kimyasalın Türkçe Adı                               | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                      |                                                     |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                 |
| 607-082-00-2 | fluoroacetates, soluble                              | floroasetatlar, çözünebilir                         | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1                                | H300<br>H400                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H400                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 607-083-00-8 | 2,4-DB (ISO);<br>4-(2,4-dichlorophenoxy)butyric acid | 2,4-DB (ISO);<br>4-(2,4-diklorofenoksi)bütirik asit |        | 202-366-9 | 94-82-6  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                              | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 607-084-00-3 | salts of 2,4-DB                                      | 2,4-DB tuzları                                      | A      | -         | -        | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                | H302<br>H318<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411         |                               |                                                                                                                                                 |
| 607-085-00-9 | benzyl benzoate                                      | benzil benzoat                                      |        | 204-402-9 | 120-51-4 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                              | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 607-086-00-4 | diallyl phthalate                                    | diallil ftalat                                      |        | 205-016-3 | 131-17-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1              | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                                                                                                                 |
| 607-088-00-5 | methacrylic acid;<br>2-methylpropenoic acid          | metakrilik asit;<br>2-metilpropenoik asit           | D      | 201-204-4 | 79-41-4  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                | H312<br>H302<br>H314         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                                                                                                   |
| 607-089-00-0 | propionic acid ... %                                 | propiyonik asit ... %                               | B      | 201-176-3 | 79-09-4  | Cilt Aşnd. 1B                                              | H314                         | GHS05<br>Thl                                   | H314                         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ % 25<br>Cilt Tah. 2;<br>H315: %10 ≤ C < %25<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %10 ≤ C < %25<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10 |
| 607-090-00-6 | thioglycolic acid                                    | tiyoglikolik asit                                   |        | 200-677-4 | 68-11-1  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B | H331<br>H311<br>H301<br>H314 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H314 |                               |                                                                                                                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                       | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                            | Sınıflandırma                                                                                                |                                                                             | Etiketleme                                     |                                                                     |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                         |                                                                                             |        |                                                                  |                                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                                                     | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                             | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-091-00-1 | trifluoroacetic acid . . . %                                                                            | trifloroasetik asit . . . %                                                                 | B      | 200-929-3                                                        | 76-05-1                                                           | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Kronik 3                                                               | H332<br>H314<br>H412                                                        | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H314<br>H412                                                |                               |                                                           |
| 607-092-00-7 | methyl lactate; [1]<br>methyl (±)-lactate; [2]<br>methyl (R)-lactate; [3]<br>methyl (S)-(-)-lactate [4] | metil laktat; [1]<br>metil(±)-laktat; [2]<br>metil(R)-laktat;[3]<br>metil(S)-(-)-laktat [4] | C      | 208-930-0 [1]<br>218-449-8 [2]<br>241-420-6 [3]<br>248-704-9 [4] | 547-64-8 [1]<br>2155-30-8 [2]<br>17392-83-5 [3]<br>27871-49-4 [4] | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                 | H226<br>H319<br>H335                                                        | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H319<br>H335                                                |                               |                                                           |
| 607-093-00-2 | propionyl chloride                                                                                      | propionil klorür                                                                            | B D    | 201-170-0                                                        | 79-03-8                                                           | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                                 | H225<br>H314                                                                | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H314                                                        | EUH014                        |                                                           |
| 607-094-00-8 | peracetic acid . . . %                                                                                  | perasetik asit ....%                                                                        | B D    | 201-186-8                                                        | 79-21-0                                                           | Alev.Sıvı 3<br>Org. Peroksit D<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1 | H226<br>H242<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400                        | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H242<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400                |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 607-095-00-3 | maleic acid                                                                                             | maleik asit                                                                                 |        | 203-742-5                                                        | 110-16-7                                                          | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317                                        | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317                                |                               | Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ %0,1                            |
| 607-096-00-9 | maleic anhydride                                                                                        | maleik anhidrit                                                                             |        | 203-571-6                                                        | 108-31-6                                                          | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1A       | H302<br>H372(solu num sistemi)<br>(solunum)<br>H314<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS07<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H302<br>H372(solu num sistemi)<br>(solunum)<br>H314<br>H334<br>H317 | EUH071                        | Cilt Hassas.1A; H317: C≥%0,001                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                           | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                         | Sınıflandırma                                                       |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |        |                                                                  |                                                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                              | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                              |
| 607-097-00-4 | benzene-1,2,4-tricarboxylic acid<br>1,2-anhydride;<br>trimellitic anhydride                                                                                                 | benzen-1,2,4-trikarboksilik asit<br>1,2-anhidrit; trimellitik anhidrit                                                                                          |        | 209-008-0                                                        | 552-30-7                                                       | BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H335<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H335<br>H318<br>H334<br>H317 |                               |                                                                                              |
| 607-098-00-X | benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride;<br>benzene-1,2:4,5-tetracarboxylic dianhydride;<br>pyromellitic dianhydride                                                    | benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilik dianhidrit;<br>benzen-1,2:4,5-tetrakarboksilik dianhidrit;<br>piromellitikdi anhidrit                                           |        | 201-898-9                                                        | 89-32-7                                                        | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                    | H318<br>H334<br>H317         | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                                                              |
| 607-099-00-5 | 1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [1]<br>cis-1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride; [2]<br>3,4,5,6-tetrahydrophthalic anhydride; [3]<br>tetrahydrophthalic anhydride [4] | 1,2,3,6-tetrahidroftalik anhidrit; [1]<br>cis-1,2,3,6-tetrahidroftalik anhidrit; [2]<br>3,4,5,6-tetrahidroftalik anhidrit; [3]<br>tetrahidroftalik anhidrit [4] | C      | 201-605-4 [1]<br>213-308-7 [2]<br>219-374-3 [3]<br>247-570-9 [4] | 85-43-8 [1]<br>935-79-5 [2]<br>2426-02-0 [3]<br>26266-63-7 [4] | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3  | H318<br>H334<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317<br>H412 |                               |                                                                                              |
| 607-100-00-9 | benzophenone-3,3',4,4'-tetracarboxylic dianhydride;<br>4,4'-carbonyldi(phthalic anhydride)                                                                                  | benzofenon-3,3',4,4'-tetrakarboksilik dianhidrit;<br>4,4'-karbonildi(ftalik anhidrit)                                                                           |        | 219-348-1                                                        | 2421-28-5                                                      | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                       | H319<br>H335                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335                 |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                                 |
| 607-101-00-4 | 1,4,5,6,7,7-hexachlorobicyclo [2,2,1]hept-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride<br>chlorendic anhydride                                                                          | 1,4,5,6,7,7-hekzaklorobisiklo [2,2,1]hept-5-en-2,3-dikarboksilik anhidrit klorendik anhidrit                                                                    |        | 204-077-3                                                        | 115-27-5                                                       | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                        | H319<br>H335<br>H315         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315         |                               | Cilt Tah. 2;<br>H315: C ≥ %1<br>Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1 |
| 607-102-00-X | cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [1]<br>cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride; [2]<br>trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3]                          | sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit; [1]<br>cis-sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit; [2]<br>trans-sikloheksan-1,2-dikarboksilik anhidrit [3]              | C      | 201-604-9 [1]<br>236-086-3 [2]<br>238-009-9 [3]                  | 85-42-7 [1]<br>13149-00-3 [2]<br>14166-21-3 [3]                | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                    | H318<br>H334<br>H317         | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                                                              |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                           | Notlar | EC No                                           | CAS No                                          | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 |        |                                                 |                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                              |
| 607-103-00-5 | succinic anhydride                                                                                                                                                                     | süksinik anhidrit                                                                                                                                                               |        | 203-570-0                                       | 108-30-5                                        | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H314<br>H318<br>H334<br>H317 | GHS07<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H334<br>H317         | EUH071                        |                                                              |
| 607-104-00-0 | cyclopentane-1,2,3,4-tetracarboxylic dianhydride                                                                                                                                       | siklopentan-1,2,3,4-tetrakarboksilik dianhidrit                                                                                                                                 |        | 227-964-7                                       | 6053-68-5                                       | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                   | H319<br>H335                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335                         |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %1<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1 |
| 607-105-00-6 | 8,9,10-trinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride; [1]<br>1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride; [2]<br>(1α,2α,3β,6β)-1,2,3,6-tetrahydro-3,6-methanophthalic anhydride [3] | 8,9,10-trinorborn-5-en-2,3-dikarboksilik anhidrit; [1]<br>1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanofthalik anhidrit; [2]<br>(1α,2α,3β,6β)-1,2,3,6-tetrahidro-3,6-metanofthalik anhidrit [3] | C      | 204-957-7 [1]<br>212-557-9 [2]<br>220-384-5 [3] | 129-64-6 [1]<br>826-62-0 [2]<br>2746-19-2 [3]   | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                                | H318<br>H334<br>H317                 | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317                 |                               |                                                              |
| 607-106-00-1 | 8,9-dinorborn-5-ene-2,3-dicarboxylic anhydride                                                                                                                                         | 8,9-dinorborn-5-en-2,3-dikarboksilik anhidrit                                                                                                                                   | C      | -                                               | 123748-85-6                                     | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                               |
| 607-107-00-7 | 2-ethylhexyl acrylate                                                                                                                                                                  | 2-etilheksil akrilat                                                                                                                                                            | D      | 203-080-7                                       | 103-11-7                                        | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                | H335<br>H315<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H335<br>H315<br>H317                 |                               |                                                              |
| 607-108-00-2 | 2-hydroxy-1-methylethylacrylate; [1]<br>2-hydroxypropylacrylate; [2]<br>acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [3]                                                              | 2-hidroksi-1-metiletilakrilat; [1]<br>2-hidroksi propilakrilat; [2]<br>akrilik asit, propan-1,2-diol'lü monoester [3]                                                           | C D    | 220-852-9 [1]<br>213-663-8 [2]<br>247-118-0 [3] | 2918-23-2 [1]<br>999-61-1 [2]<br>25584-83-2 [3] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1    | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2                           |
| 607-109-00-8 | hexamethylene diacrylate; hexane-1,6-diol diacrylate                                                                                                                                   | hekzametilen diakrilat; hekzan-1,6-diol diakrilat                                                                                                                               | D      | 235-921-9                                       | 13048-33-4                                      | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                     | H319<br>H315<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                 |                               |                                                              |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                             |                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-110-00-3 | pentaerythritol triacrylate                                                 | pentaeritritoltriakrilat                                              | D      | 222-540-8 | 3524-68-3  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                | H319<br>H315<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-111-00-9 | 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate;<br>trimethylolpropane triacrylate | 2,2-bis(akriloloksimetil)bütül akrilat;<br>trimetilolpropantriakrilat | D      | 239-701-3 | 15625-89-5 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                | H319<br>H315<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-112-00-4 | 2,2-dimethyltrimethylene diacrylate;<br>neopentyl glycol diacrylate         | 2,2-dimetiltrimetilen diakrilat;<br>neopentil glikol diakrilat        | D      | 218-741-5 | 2223-82-7  | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                 | H311<br>H319<br>H315<br>H317         | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H319<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-113-00-X | isobutyl methacrylate                                                       | izobütül metakrilat                                                   | D      | 202-613-0 | 97-86-9    | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1B           | H226<br>H335<br>H315<br>H317         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H335<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-114-00-5 | ethylene dimethacrylate                                                     | etilen dimetakrilat                                                   | D      | 202-617-2 | 97-90-5    | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1                                          | H335<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H335<br>H317                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-115-00-0 | isobutyl acrylate                                                           | izobütül akrilat                                                      | D      | 203-417-8 | 106-63-8   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H332<br>H312<br>H315<br>H317 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-116-00-6 | cyclohexyl acrylate                                                         | sikloheksil akrilat                                                   | D      | 221-319-3 | 3066-71-5  | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                           | H335<br>H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H335<br>H315<br>H411                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                                    |                                                                                                           | Etiketleme                                     |                                                                                                   |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                 |                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                   | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                           | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-117-00-1 | 2,3-epoxypropyl acrylate; glycidyl acrylate                     | 2,3-epoksipropilakrilat; glisidil akrilat                | D      | 203-440-3 | 106-90-1   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                     | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317                                                                      | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317                                                              |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2                        |
| 607-118-00-7 | 1-methyltrimethylene diacrylate; 1,3-butylene glycol diacrylate | 1-metiltrimetilen diakrilat 1,3-bütillenglikol diakrilat | D      | 243-105-9 | 19485-03-1 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                                   | H312<br>H314<br>H317                                                                                      | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H314<br>H317                                                                              |                               |                                                           |
| 607-119-00-2 | tetramethylene diacrylate; 1,4-butyleneglycol diacrylate        | tetrametilendiakrilat; 1,4-bütillenglikol diakrilat      | D      | 213-979-6 | 1070-70-8  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                                   | H312<br>H314<br>H317                                                                                      | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H314<br>H317                                                                              |                               |                                                           |
| 607-120-00-8 | 2,2'-oxydiethyl diacrylate; diethylene glycol diacrylate        | 2,2'-oksidietil diakrilat; dietilen glikol diakrilat     | D      | 223-791-6 | 4074-88-8  | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                       | H311<br>H319<br>H315<br>H317                                                                              | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H319<br>H315<br>H317                                                                      |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2                        |
| 607-121-00-3 | 8,9,10-trinorborn-2-yl acrylate                                 | 8,9,10-trinorborn-2-il akrilat                           | D      | -         | 10027-06-2 | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                                     | H312<br>H315<br>H317                                                                                      | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H315<br>H317                                                                              |                               |                                                           |
| 607-122-00-9 | pentaerythritol tetraacrylate                                   | Pentaeritritoltetraakrilat                               | D      | 225-644-1 | 4986-89-4  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                                      | H319<br>H315<br>H317                                                                                      | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                                                                              |                               |                                                           |
| 607-123-00-4 | 2,3-epoxypropyl methacrylate; glycidyl methacrylate             | 2,3-epoksipropilmetakrilat; glisidil metakrilat          | D      | 203-441-9 | 106-91-2   | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Cilt Hassas. 1 | H350<br>H341<br>H360F<br>H311<br>H302<br>H335<br>H372<br>(soluk yolu)<br>(soluma)<br>H318<br>H314<br>H317 | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H360F<br>H311<br>H302<br>H335<br>H372<br>(soluk yolu)<br>(soluma)<br>H314<br>H317 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                  | Notlar | EC No                                                                             | CAS No                                                                         | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |        |                                                                                   |                                                                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-124-00-X | 2-hydroxyethyl methacrylate                                                                                                                  | 2-hidroksietil metakrilat                                                                                                              | D      | 212-782-2                                                                         | 868-77-9                                                                       | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H319<br>H315<br>H317         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-125-00-5 | 2-hydroxypropyl methacrylate; [1]<br>3-hydroxypropyl methacrylate [2]                                                                        | 2-hidroksipropil metakrilat; [1]<br>3-hidroksipropil metakrilat [2]                                                                    | C D    | 213-090-3 [1]<br>220-426-2 [2]                                                    | 923-26-2 [1]<br>2761-09-3 [2]                                                  | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                               | H319<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-126-00-0 | 2,2'-(ethylenedioxy)diethyl diacrylate;<br>triethylene glycol diacrylate                                                                     | 2,2'-(etilendioksi)diethyl diakrilat;<br>triethilen glikol diakrilat                                                                   | D      | 216-853-9                                                                         | 1680-21-3                                                                      | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H319<br>H315<br>H317         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-127-00-6 | 2-diethylaminoethyl methacrylate                                                                                                             | 2-dietilaminoetil metakrilat                                                                                                           | D      | 203-275-7                                                                         | 105-16-8                                                                       | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H332<br>H319<br>H315<br>H317 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H319<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-128-00-1 | 2-tert-butylaminoethyl methacrylate                                                                                                          | 2-ter-bütilaminoetil metakrilat                                                                                                        | D      | 223-228-4                                                                         | 3775-90-4                                                                      | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H319<br>H315<br>H317         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-129-00-7 | ethyl lactate;<br>ethyl DL-lactate; [1]<br>ethyl (S)-2-hydroxypropionate;<br>ethyl L-lactate;<br>ethyl-(S)-lactate [2]                       | Etil laktat;etil DL-laktat; [1]<br>Etil(S)-2-hidroksipropiyonat ;<br>etil L-laktat ;<br>etil-(S)-laktat [2]                            | C      | 202-598-0 [1]<br>211-694-1 [2]                                                    | 97-64-3 [1]<br>687-47-8 [2]                                                    | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1               | H226<br>H335<br>H318         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H335<br>H318         |                               |                                                           |
| 607-130-00-2 | pentyl acetate; [1]<br>isopentyl acetate; [2]<br>1-methylbutyl acetate; [3]<br>2-methylbutyl acetate; [4]<br>2(or 3)-methylbutyl acetate [5] | pentil asetat; [1]<br>izopentil asetat; [2]<br>1-metilbütıl asetat; [3]<br>2-metilbütıl asetat; [4]<br>2(veya 3)-metilbütıl asetat [5] | C      | 211-047-3 [1]<br>204-662-3 [2]<br>210-946-8 [3]<br>210-843-8 [4]<br>282-263-3 [5] | 628-63-7 [1]<br>123-92-2 [2]<br>626-38-0 [3]<br>624-41-9 [4]<br>84145-37-9 [5] | Alev.Sıvı 3                                                | H226                         | GHS02<br>Dkt                                   | H226                         | EUH066                        |                                                           |
| 607-131-00-8 | isopentyl propionate; [1]<br>pentyl propionate; [2]<br>2-methylbutyl propionate [3]                                                          | izopentil propiyonat; [1]<br>pentilpropiyonat; [2]<br>2-metilbütılpropiyonat [3]                                                       | C      | 203-322-1 [1]<br>210-852-7 [2]<br>219-449-0 [3]                                   | 105-68-0 [1]<br>624-54-4 [2]<br>2438-20-2 [3]                                  | Alev.Sıvı 3                                                | H226                         | GHS02<br>Dkt                                   | H226                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                     |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-132-00-3 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate                                                                                               | 2-dimetilaminoetilmetakrilat                                                                                                        | D      | 220-688-8 | 2867-47-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-133-00-9 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of acrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex     | akrilik asitlerin monoalkil veya monoaril veya monoalkilaril esterleri, ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar    | A      | -         | -         | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Süclü Kronik 2            | H319<br>H335<br>H315<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H411         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-134-00-4 | monoalkyl or monoaryl or monoalkylaryl esters of methacrylic acid with the exception of those specified elsewhere in this Annex | metakrilik asitlerin monoalkil veya monoaril veya monoalkilaril esterleri; ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar | A      | -         | -         | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                              | H319<br>H335<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-135-00-X | butyric acid                                                                                                                    | bütirik asit                                                                                                                        |        | 203-532-3 | 107-92-6  | Cilt Aşnd. 1B                                                             | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                           |
| 607-136-00-5 | butyryl chloride                                                                                                                | bütiril klorür                                                                                                                      |        | 205-498-5 | 141-75-3  | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                              | H225<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H314                         |                               |                                                           |
| 607-137-00-0 | methyl acetoacetate                                                                                                             | metilasetoasetat                                                                                                                    |        | 203-299-8 | 105-45-3  | Göz Tah. 2                                                                | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                           |
| 607-138-00-6 | butyl chloroformate; chloroformic acid butyl ester                                                                              | bütilkloroformat; kloroformik asit bütilester                                                                                       |        | 209-750-5 | 592-34-7  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                               | H226<br>H331<br>H314                 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H226<br>H331<br>H314                 |                               |                                                           |
| 607-139-00-1 | 2-chloropropionic acid                                                                                                          | 2-kloropropiyonik asit                                                                                                              |        | 209-952-3 | 598-78-7  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                              | H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                  | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                   |                                                                        |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-140-00-7 | isobutyl chloride                                                                 | izobütiril klorür                                                      |        | 201-194-1 | 79-30-1  | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1A                                               | H225<br>H314                         | GHS02<br>GHS05<br>Thl                          | H225<br>H314                         |                               |                                                           |
| 607-141-00-2 | oxydiethylene bis(chloroformate)                                                  | oksidietilen bis(kloroformat)                                          |        | 203-430-9 | 106-75-2 | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H302<br>H315<br>H318<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-142-00-8 | propyl chloroformate;<br>chloroformic acid propylester;<br>n-propyl chloroformate | propil kloroformat; kloroformik asit propilester; n-propil kloroformat |        | 203-687-7 | 109-61-5 | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                                | H225<br>H331<br>H314                 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H225<br>H331<br>H314                 |                               |                                                           |
| 607-143-00-3 | valeric acid                                                                      | valerik asit                                                           |        | 203-677-2 | 109-52-4 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                                            | H314<br>H412                         | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-144-00-9 | adipic acid                                                                       | adipik asit                                                            |        | 204-673-3 | 124-04-9 | Göz Tah. 2                                                                 | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                           |
| 607-145-00-4 | methanesulphonic acid                                                             | metansülfonik asit                                                     |        | 200-898-6 | 75-75-2  | Cilt Aşnd. 1B                                                              | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                           |
| 607-146-00-X | fumaric acid                                                                      | fumarik asit                                                           |        | 203-743-0 | 110-17-8 | Göz Tah. 2                                                                 | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                           |
| 607-147-00-5 | oxalic acid diethylester;<br>diethyl oxalate                                      | oksalik asit dietilester;<br>dietiloksalat                             |        | 202-464-1 | 95-92-1  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                  | H302<br>H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                         |                               |                                                           |
| 607-148-00-0 | guanidinium chloride;<br>guanadine hydrochloride                                  | guanidinyum klorür; guanadin hidroklorür                               |        | 200-002-3 | 50-01-1  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                   | H302<br>H319<br>H315                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315                 |                               |                                                           |
| 607-149-00-6 | urethane (INN);<br>ethyl carbamate                                                | üretan (INN);<br>etilkarbamat                                          |        | 200-123-1 | 51-79-6  | Kans. 1B                                                                   | H350                                 | GHS08<br>Thl                                   | H350                                 |                               |                                                           |
| 607-150-00-1 | endothal (ISO);<br>7-oxabicyclo(2,2,1)heptane-2,3-dicarboxylic acid               | endotal (ISO);<br>7-oksabisiklo(2,2,1)heptan-2,3-dikarboksilikasit     |        | 205-660-5 | 145-73-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                        |                                                            | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                              |
| 607-151-00-7 | propargite (ISO);<br>2-(4-tert-butylphenoxy)<br>cyclohexyl prop-2-ynyl sulphite                                                                                               | proparjit (ISO); 2-(4-ter-<br>bütilfenoksi) sikloheksil prop-2-<br>inil sülfid                                                                                                  |        | 219-006-1 | 2312-35-8  | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                | H351<br>H331<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410               | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H331<br>H315<br>H318<br>H410               |                               | M = 10                                                                                                       |
| 607-152-00-2 | 2,3,6-TBA (ISO);<br>2,3,6-trichlorobenzoic acid                                                                                                                               | 2,3,6-TBA (ISO);<br>2,3,6-triklorobenzoik asit                                                                                                                                  |        | 200-026-4 | 50-31-7    | Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                                                        | H302<br>H411                                               | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                       |                               |                                                                                                              |
| 607-153-00-8 | benazolin (ISO);<br>4-chloro-2,3-dihydro-2-oxo-1,3-<br>benzothiazol-3-ylacetic acid                                                                                           | benazolin (ISO);<br>4-kloro-2,3-dihidro-2-okso-1,3-<br>benzotiyazol-3-ilasetikasit                                                                                              |        | 223-297-0 | 3813-05-6  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 3                                                                          | H319<br>H315<br>H412                                       | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H412                               |                               |                                                                                                              |
| 607-154-00-3 | ethyl N-benzoyl-N-(3,4-<br>dichlorophenyl)-DL-alaninate;<br>benzoylprop-ethyl (ISO)                                                                                           | etil-N-benzoil-N-(3,4-<br>diklorofenil)-DL-alaninat;<br>benzoilprop-etil (ISO)                                                                                                  |        | 244-845-5 | 22212-55-1 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                        | H302<br>H400<br>H410                                       | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                       |                               |                                                                                                              |
| 607-155-00-9 | 3-(3-amino-5-(1-<br>methylguanidino)-1-<br>oxopentylamino-6-(4-amino-2-<br>oxo-2,3-dihydro-pyrimidin-1-<br>yl)-2,3-dihydro-(6H)-pyran-2-<br>carboxylic acid;<br>blastidicin-s | 3-(3-amino-5-(1-<br>metilguanidino)-1-<br>oksopentilamino-6-(4-amino-2-<br>okso-2,3-dihidro-pirimidin-1-il)-<br>2,3-dihidro-(6H)-piran-2-<br>karboksilik asit;<br>blastisidin-s |        | -         | 2079-00-7  | Akut Tok. 2                                                                                                          | H300                                                       | GHS06<br>Thl                                   | H300                                               |                               |                                                                                                              |
| 607-156-00-4 | chlorfenson (ISO);<br>4-chlorophenyl 4-<br>chlorobenzenesulfonate                                                                                                             | klorfenson (ISO);<br>4-klorofenil-4-<br>klorobenzen Sülfonat                                                                                                                    |        | 201-270-4 | 80-33-1    | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H302<br>H315<br>H400<br>H410                               | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H410                               |                               |                                                                                                              |
| 607-157-00-X | difenacoum(ISO);<br>3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-<br>tetrahydro-1-naphthyl)-4-<br>hydroxycoumarin                                                                               | difenakum (ISO);<br>3-(3-bifenil-4-il-1,2,3,4-<br>tetrahidro-1-naftil)-4-<br>hidroksikumarin                                                                                    |        | 259-978-4 | 56073-07-5 | Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm.Sis.Tok. 1B; H360D: C≥%0,003<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1; H372(kan): C≥%0,02<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373(kan): |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                       | Notlar | EC No                          | CAS No                      | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                 |                                                                                                                             |        |                                |                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                 |                                                                                                                             |        |                                |                             |                                                                 |                              |                                                |                         |                               | %0,002≤C<%0,02<br>M=10<br>M=10                            |
| 607-158-00-5 | sodium salt of chloroacetic acid; sodium chloroacetate                                                                          | Kloroasetik asidin sodyum tuzu; sodyum kloroasetat                                                                          |        | 223-498-3                      | 3926-62-3                   | Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1                      | H301<br>H315<br>H400         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H315<br>H400    |                               |                                                           |
| 607-159-00-0 | chlorobenzilate (ISO); ethyl 2,2-di(4-chlorophenyl)-2-hydroxyacetate; ethyl 4,4'-dichlorobenzilate                              | klorobenzilat (ISO); etil2,2-di(4-klorofenil)-2-hidroksiasetat; etil4,4'-diklorobenzilat                                    |        | 208-110-2                      | 510-15-6                    | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-160-00-6 | isobutyl 2-(4-(4-chlorophenoxy)phenoxy)propionate; clofop-isobutyl (ISO)                                                        | izobütil2-(4-(4-klorofenoksi)fenoksi)propiyonat; klofop-izobütil(ISO)                                                       |        | -                              | 51337-71-4                  | Akut Tok. 4                                                     | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-161-00-1 | diethanolamine salt of 4-CPA                                                                                                    | 4-CPA'nın dietanolamin tuzu                                                                                                 |        | -                              | -                           | Akut Tok. 4                                                     | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-162-00-7 | dalapon; 2,2-dichloropropionic acid; [1] dalapon-sodium; sodium 2,2-dichloropropionate [2]                                      | dalapon; 2,2-dikloropropiyonik asit; [1] dalapon-sodyum; sodyum 2,2-dikloropropiyonat [2]                                   |        | 200-923-0 [1]<br>204-828-5 [2] | 75-99-0 [1]<br>127-20-8 [2] | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                     | H315<br>H318<br>H412         | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-163-00-2 | 3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2,4(3H)-dione; dehydracetic acid                                                                     | 3-asetil-6-metil-2H-piran-2,4(3H)-dion; dehidrasetik asit                                                                   |        | 208-293-9                      | 520-45-6                    | Akut Tok. 4                                                     | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-164-00-8 | sodium 1-(3,4-dihydro-6-methyl-2,4-dioxo-2H-pyran-3-ylidene)ethonolate; sodium dehydracetate                                    | sodyum-1-(3,4-dihidro-6-metil-2,4-diokso-2H-piran-3-ilidin)etanolat; sodyum dehidrasetat                                    |        | 224-580-1                      | 4418-26-2                   | Akut Tok. 4                                                     | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-165-00-3 | diclofop-methyl (ISO); methyl 2-(4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy)propionate; methyl (RS)-2-[4-(2,4-dichlorophenoxy)phenoxy]propi | diklofop-metil(ISO) metil2-(4-(2,4-diklorofenoksi)fenoksi)propiyonat; metil(RS)-2-[4-(2,4-diklorofenoksi)fenoksi]propiyonat |        | 257-141-8                      | 51338-27-3                  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                        |                                                            | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                   |                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                     |
|              | onate                                                                                             |                                                                                              |        |           |            |                                                                                                                      |                                                            |                                                |                                                    |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-166-00-9 | medinoterb acetate (ISO); 6-tert-butyl-3-methyl-2,4-dinitrophenyl acetate                         | medinoterbasetat (ISO); 6-ter-bütıl-3-metil-2,4-dinitrofenilasetat                           |        | 219-634-6 | 2487-01-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                                                                           | H301<br>H312                                               | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312                                       |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-167-00-4 | sodium 3-chloroacrylate                                                                           | sodyum-3-kloroakrilat                                                                        |        | -         | 4312-97-4  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                           | H312<br>H302                                               | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                       |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-168-00-X | dipropyl 6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydro-3-methylnaphthalene-1,2-dicarboxylate; propylisome | dipropil 6,7-metilendioksi-1,2,3,4-tetrahidro-3-metilnaftalen-1,2-dikarboksilat; propilizom  |        | -         | 83-59-0    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H311<br>H302<br>H400<br>H410                               | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H311<br>H302<br>H410                               |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-169-00-5 | sodium fluoroacetate                                                                              | sodyumfloroasetat                                                                            |        | 200-548-2 | 62-74-8    | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sukul Akut 1                                                            | H330<br>H310<br>H300<br>H400                               | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H400                       |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-170-00-0 | bis(1,2,3-trithiacyclohexyldimethylammonium) oxalate; thiocyclam-oxalate                          | bis(1,2,3-tritiasikloheksildimetilamoniyum)oksalat; tiyosiklam-oksalat                       |        | 250-859-2 | 31895-22-4 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H312<br>H302<br>H400<br>H410                               | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410                               |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-172-00-1 | brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'-bromo-4-biphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin    | brodifakum (ISO); 4-hidroksi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil)kumarin |        | 259-980-5 | 56073-10-0 | Ürm.Sis.Tok. 1A<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm.Sis.Tok. 1A<br>; H360D:<br>C≥%0,003<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372(kan):<br>C≥%0,02<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373(kan):<br>%0,002≤C<0,02<br>M=10<br>M=10 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-173-00-7 | dimethyl (3-methyl-4-(5-nitro-3-ethoxycarbonyl-2-thienyl)azo)phenylnitrodipropionate                                                                                                                                                                                                                                  | dimetil-(3-metil-4-(5-nitro-3-etoksikarbonil-2-tienil)azo)fenilnitrodipropiyonat                                                                                                                                                                                                                                       |        | 400-460-6 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-174-00-2 | reaction mass of dodecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henicosan-20-yl)propionate and tetradecyl 3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henicosan-20-yl)propionate                                                                                           | dodesil-3-(2,2,4,4-tetrametil-21-okso-7-oksa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henikosan-20-il)propiyonat ve tetradesil-3-(2,2,4,4-tetrametil-21-okso-7-oksa-3,20-diazadispiro(5,1,11,2)henikosan-20-il)propiyonat'ın tepkime kütlesi                                                                                         |        | 400-580-9 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                    | H315<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-175-00-8 | methyl 2-(2-nitrobenzylidene)acetoacetate                                                                                                                                                                                                                                                                             | metil2-(2-nitrobenzilidin)asetoasetat                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 400-650-9 | 39562-27-1  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-176-00-3 | reaction mass of $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypol y(oxyethylene) | $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütıl-4-hidroksifenil)propiyonil- $\omega$ -hidroksipoli(oksietilen) ve $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütıl-4-hidroksifenil)propiyonil- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütıl-4-hidroksifenil)propiyoniloksipoli(oksietilen) 'in tepkime kütlesi |        | 400-830-7 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-177-00-9 | tribenuron methyl (ISO); 2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)N-methylcarbamoysulfamoyl]benzoate                                                                                                                                                                                                           | tribenuron-metil (ISO); 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoiilsülfamoil]benzoat                                                                                                                                                                                                                      |        | 401-190-1 | 101200-48-0 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               | M=100                                                     |
| 607-178-00-4 | methyl $\alpha$ -((4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureidosulphonyl)-o-toluate                                                                                                                                                                                                                                             | metil $\alpha$ -((4,6-dimetoksipirimidin-2-il)üreidosülfonil)-o-toluat                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 401-340-6 | 83055-99-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                   |                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-179-00-X | (benzothiazol-2-ylthio)succinic acid                                                                              | (benzotiazol-2-iltiyo)süksinik asit                                                                            |        | 401-450-4 | 95154-01-1  | Cilt Hassas. 1                                                                  | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-180-00-5 | potassium 2-hydroxycarbazole-1-carboxylate                                                                        | potasyum-2-hidroksikarbazol-1-karboksilat                                                                      |        | 401-630-2 | 96566-70-0  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 3                  | H302<br>H319<br>H335<br>H412         | GHS07 Dkt                                      | H302<br>H319<br>H335<br>H412         |                               |                                                           |
| 607-181-00-0 | 3,5-dichloro-2,4-difluorobenzoyl fluoride                                                                         | 3,5-dikloro-2,4-diflorobenzoil florür                                                                          |        | 401-800-6 | 101513-70-6 | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H331<br>H314<br>H302<br>H317<br>H412 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H314<br>H302<br>H317<br>H412 | EUH029                        |                                                           |
| 607-182-00-6 | methyl 3-sulphamoyl-2-thenoate                                                                                    | metil-3-sülfamoil-2-tenoat                                                                                     |        | 402-050-2 | -           | Cilt Hassas. 1                                                                  | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-183-00-1 | zinc 2-hydroxy-5-C <sub>13-18</sub> alkylbenzoate                                                                 | çinko-2-hidroksi-5-C <sub>13-18</sub> alkilbenzoat                                                             |        | 402-280-3 | -           | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                     | H319<br>H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-184-00-7 | S-(3-trimethoxysilyl)propyl 19-izocyanato-11-(6-izocyanatoheksil)-10,12-dioxo-2,9,11,13-tetraazanonadecanethioate | S-(3-trimetoksisilil)propil-19-izosiyano-11-(6-izosiyanoheksil)-10,12-diokso-2,9,11,13-tetraazonadekanantiyoat |        | 402-290-8 | 85702-90-5  | Alev.Sıvı 3<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                               | H226<br>H334<br>H317                 | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H226<br>H334<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-185-00-2 | ethyl trans-3-dimethylaminoacrylate                                                                               | etil trans-3-dimetilaminoakrilat                                                                               |        | 402-650-4 | 1117-37-9   | Cilt Hassas. 1                                                                  | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-186-00-8 | quinclorac (ISO); 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid                                                         | kuinklorak (ISO); 3,7-diklorokinolin-8-karboksilik asit                                                        |        | 402-780-1 | 84087-01-4  | Cilt Hassas. 1                                                                  | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-187-00-3 | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) succinate                                                                    | bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)süksinat                                                                    |        | 402-940-0 | 62782-03-0  | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                    | H319<br>H412                         | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-188-00-9 | hydrogen sodium N-carboxylatoethyl-N-octadec-9-enylmaleamate                                                      | hidrojensodyum-N-karboksilatoetil-N-oktadek-9-enilmaleamat                                                     |        | 402-970-4 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                |                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-189-00-4 | trimethylenediaminetetraacetic acid                            | trimetilendiamintetraasetik asit                                   |        | 400-400-9 | 1939-36-2   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                  | H302<br>H318                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                         |                               |                                                           |
| 607-190-00-X | methyl acrylamidomethoxyacetate (containing ≥ 0,1 % acrylamid) | metilakrilamidometoksiasetat (%0,1 ve daha fazla akrilamid içeren) |        | 401-890-7 | 77402-03-0  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                          | H350<br>H340<br>H302<br>H319         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H340<br>H302<br>H319         |                               |                                                           |
| 607-191-00-5 | isobutyl 3,4-epoxybutyrate                                     | izobütil-3,4-epoksibütirat                                         |        | 401-920-9 | 100181-71-3 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1            | H315<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-192-00-0 | disodium N-carboxymethyl-N-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)glycinate | disodyum-N-karboksimetil-N-(2-(2-hidroksietoksi)etil)glisinat      |        | 402-360-8 | 92511-22-3  | Göz Hsr. 1                                                                 | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 607-194-00-1 | propylene carbonate                                            | Propilenkarbonat                                                   |        | 203-572-1 | 108-32-7    | Göz Tah. 2                                                                 | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                           |
| 607-195-00-7 | 2-methoxy-1-methylethyl acetate                                | 2-metoksi-1-metiletilasetat                                        |        | 203-603-9 | 108-65-6    | Alev.Sıvı 3                                                                | H226                                 | GHS02<br>Dkt                                   | H226                                 |                               |                                                           |
| 607-196-00-2 | heptanoic acid                                                 | heptanoik asit                                                     |        | 203-838-7 | 111-14-8    | Cilt Aşnd. 1B                                                              | H314                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314                                 |                               |                                                           |
| 607-197-00-8 | nonanoic acid                                                  | nonanoik asit                                                      |        | 203-931-2 | 112-05-0    | Cilt Aşnd. 2<br>Göz Tah.2<br>Sukul Kronik 3                                | H315<br>H319<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H319<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-198-00-3 | propyl 3,4,5-trihydroxybenzoate                                | propil-3,4,5-trihidroksibenzoat                                    |        | 204-498-2 | 121-79-9    | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                              | H302<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-199-00-9 | octyl 3,4,5-trihydroxybenzoate                                 | oktil-3,4,5-trihidroksibenzoat                                     |        | 213-853-0 | 1034-01-1   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                              | H302<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-200-00-2 | dodecyl 3,4,5-trihydroxybenzoate                               | dodesil-3,4,5-trihidroksibenzoat                                   |        | 214-620-6 | 1166-52-5   | Cilt Hassas. 1                                                             | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-201-00-8 | thiocarbonyl chloride                                          | tiyokarbonil klorür                                                |        | 207-341-6 | 463-71-8    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                             |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-203-00-9 | 2-ethylhexyl[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]thio]acetate                                                                        | 2-etilhekzil-[[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]metiltiyo]asetat                                                                          |        | 279-452-8 | 80387-97-9 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                     | H360D<br>H317<br>H412                        | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H317<br>H412                        |                               |                                                           |
| 607-204-00-4 | (chlorophenyl)(chlorotolyl)methane, mixed isomers                                                                                                    | (klorofenil)(klorotolil)metan, izomerleri karışımı                                                                                                 |        | 400-140-6 | -          | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                            | H400<br>H410                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |
| 607-205-00-X | methyl chloroacetate                                                                                                                                 | metilkloroasetat                                                                                                                                   |        | 202-501-1 | 96-34-4    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H226<br>H331<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H226<br>H331<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |
| 607-206-00-5 | isopropyl chloroacetate                                                                                                                              | izopropilkloroasetat                                                                                                                               |        | 203-301-7 | 105-48-6   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                | H226<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315         | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H226<br>H301<br>H319<br>H335<br>H315         |                               |                                                           |
| 607-207-00-0 | haloxyfop-etotyl (ISO); 2-ethoxyethyl 2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate; haloxyfop-(2-ethoxyethyl)                    | haloksifop-etotil (ISO); 2-etoksietil2-(4-(3-kloro-5-triflorometil-2-piridiloksi)fenoksi)propiyonat; haloksifop-(2-etoksietil)                     |        | 402-560-5 | 87237-48-7 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                             | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 607-208-00-6 | 4,8,12-trimethyltrideca-3,7,11-trienoic acid, mixed isomers                                                                                          | 4,8,12-trimetiltrideka-3,7,11-trienoik asit,izomerleri karışımı                                                                                    |        | 403-000-2 | 91853-67-7 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                             | H315<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 607-209-00-1 | reaction mass of O,O'-diisopropyl (pentathio)dithioformate and O,O'-diisopropyl (trithio)dithioformate and O,O'-diisopropyl (tetrathio)dithioformate | O,O'-diizopropil (pentatiyo)ditiyoformat ve O,O'-diizopropil (tritiyo)ditiyoformat ve O,O'-diizopropil (tetrtatiyo)ditiyoformat'ın tepkime kütlesi |        | 403-030-6 | -          | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                           | H302<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 607-210-00-7 | methyl acrylamidoglycolate (containing ≥ 0,1 % acrylamide)                                                                                           | metilakrilamidoglikolat (% 0,1den fazla akrilamid içeren)                                                                                          |        | 403-230-3 | 77402-05-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                   | H350<br>H340<br>H314<br>H317                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H314<br>H317                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                         |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                           |                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-211-00-2 | methyl 3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionate                                | metil-3-(3-ter-bütıl-4-hidroksi-5-metilfenil)propiyonat                                 |        | 403-270-1 | 6386-39-6   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                         | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-212-00-8 | poly(oxypropylenecarbonyl-co-oxy(ethylethylene)carbonyl), containing 27 % hydroxyvalerate | poli(oksipropilenkarbonil-co-oksi(etiletilen)karbonil), % 27 hidroksivalerat içeren     |        | 403-300-3 | -           | Cilt Hassas. 1                                                        | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-213-00-3 | ethyl 3,3-bis(tert-pentylperoxy)butyrate                                                  | etil-3,3-bis(ter-pentilperoksi)bütirat                                                  |        | 403-320-2 | 67567-23-1  | Org. Peroksit D<br>Alev.Sıvı 3<br>Sucul Kronik 2                      | H242<br>H226<br>H411         | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H242<br>H226<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-214-00-9 | N,N-hydrazinodiacetic acid                                                                | N,N-hidrazinodiasetik asit                                                              |        | 403-510-5 | 19247-05-3  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H301<br>H373<br>H317<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H301<br>H373<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 607-215-00-4 | 3-(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionic acid                                            | 3-(3-ter-bütıl-4-hidroksifenil)propiyonik asit                                          |        | 403-920-4 | 107551-67-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                             | H302<br>H319                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                 |                               |                                                           |
| 607-216-00-X | glutamic acid, reaction products with N-(C12-14-alkyl)propylenediamine                    | glutamik asit, N-(C <sub>12-14</sub> alkil)propilen-1,3-diamin ile tepkime ürünü        |        | 403-950-8 | -           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1           | H330<br>H302<br>H314<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H302<br>H314<br>H400 |                               |                                                           |
| 607-217-00-5 | 2-ethoxyethyl 2-(4-(2,6-dihydro-2,6-dioxo-7-phenyl-1,5-dioxaindacen-3-yl)phenoxy)acetate  | 2-etoksietil-2-(4-(2,6-dihidro-2,6-diokso-7-fenil-1,5-dioksaindasen-3-il)fenoksi)asetat |        | 403-960-2 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                      | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 607-218-00-0 | dichlorprop-P (ISO); (+)-R-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionic acid                          | diklorprop-P (ISO); (+)-R-2-(2,4-diklorofenoksi)propiyonik asit                         |        | 403-980-1 | 15165-67-0  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1            | H302<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-219-00-6 | bis(2-ethylhexyl) dithiodiacetate                                                         | bis(2-etilhekzil)ditiyodiasetat                                                         |        | 404-510-8 | 62268-47-7  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H302<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                         |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-221-00-7 | 6-docosyloxy-1-hydroxy-4-(1-(4-hydroxy-3-methylphenanthren-1-yl)-3-oxo-2-oxaphenalen-1-yl)naphthalene-2-carboxylic acid                      | 6-dokosiloksi-1-hidroksi-4-(1-(4-hidroksi-3-metilfenantren-1-il)-3-okso-2-oksafenalen-1-il)naftalin-2-karboksilik asit                   |        | 404-550-6 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                      | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 607-222-00-2 | 6-(2,3-dimethylmaleimido)hexyl methacrylate                                                                                                  | 6-(2,3-dimetilmaleimido)hekzilmetakrilat                                                                                                 |        | 404-870-6 | 63740-41-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                      | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-223-00-8 | transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate                               | transfluthrin (ISO); 2,3,5,6-tetraflorobenzil-trans-2-(2,2-diklorovinil)-3,3-dimetilsiklopropankarboksilat                               |        | 405-060-5 | 118712-89-3 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                         | H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-224-00-3 | methyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetoacetate                                                                                                    | metil-2-(3-nitrobenzylidin)asetoasetat                                                                                                   |        | 405-270-7 | 39562-17-9  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-225-00-9 | 3-azidosulfonylbenzoic acid                                                                                                                  | 3-azidosülfonilbenzoik asit                                                                                                              |        | 405-310-3 | 15980-11-7  | Kend.Tep.Grn. C<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H241<br>H373<br>H318<br>H317 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H241<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-226-00-4 | reaction mass of 2-acryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate and 2-methacryloyloxyethyl hydrogen cyclohexane-1,2-dicarboxylate | 2-akriloiloksietilhidrojensikloheksan-1,2-dikarboksilat ve 2-metakriloiloksietilhidrojensikloheksan-1,2-dikarboksilat'ın tepkime kütlesi |        | 405-360-6 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3         | H315<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 607-227-00-X | potassium 2-amino-2-methylpropionate octahydrate                                                                                             | potasyum-2-amino-2-metilpropionatoktahidrat                                                                                              |        | 405-560-3 | 120447-91-8 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                          | H302<br>H314                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314                 |                               |                                                           |
| 607-228-00-5 | bis(2-methoxyethyl) phthalate                                                                                                                | bis(2-metoksietil)ftalat                                                                                                                 |        | 204-212-6 | 117-82-8    | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                     | H360Df                       | GHS08<br>Thl                                   | H360Df                       |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                         |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-229-00-0 | diethylcarbamoyl chloride                                                    | dietilkarbamoiiklorür                                                   |        | 201-798-5 | 88-10-8    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H351<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 607-230-00-6 | 2-ethylhexanoic acid                                                         | 2-etilheksanoik asit                                                    |        | 205-743-6 | 149-57-5   | Ürm. Sis. Tok. 2                                                                      | H361d                                        | GHS08<br>Dkt                                   | H361d                                        |                               |                                                           |
| 607-231-00-1 | clopyralid (ISO);<br>3,6-dichloropyridine-2-carboxylic acid                  | klopiralid (ISO);<br>3,6-dikloropiridin-2-karboksilik asit              |        | 216-935-4 | 1702-17-6  | Göz Hsr. 1                                                                            | H318                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                         |                               |                                                           |
| 607-232-00-7 | pyridate (ISO);<br>O-(6-chloro-3-phenylpyridazin-4-yl) S-octyl thiocarbonate | piridat (ISO);<br>O-(6-kloro-3-fenilpiridazin-4-il) S-oktiltiyokarbonat |        | 259-686-7 | 55512-33-9 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H315<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 607-233-00-2 | hexyl acrylate                                                               | heksilakrilat                                                           |        | 219-698-5 | 2499-95-8  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2      | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-234-00-8 | flurenol (ISO);<br>9-hydroxy-9H-fluorene-9-carboxylic acid                   | flurenol (ISO);<br>9-hidroksi-9H-floren-9-karboksilik asit              |        | 207-397-1 | 467-69-6   | Sucul Kronik 2                                                                        | H411                                         | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |
| 607-235-00-3 | mecrilate;<br>methyl 2-cyanoacrylate                                         | mekrilat;<br>metil2-siyanoakrilat                                       |        | 205-275-2 | 137-05-3   | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                          | H319<br>H335<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-236-00-9 | ethyl 2-cyanoacrylate                                                        | etil-2-siyanoakrilat                                                    |        | 230-391-5 | 7085-85-0  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                          | H319<br>H335<br>H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No                                                                                                               | CAS No                                                                                                                  | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                                                                     |                                                                                                                         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-237-00-4 | benzyl 2-chloro-4-(trifluoromethyl)thiazole-5-carboxylate; flurazole                                                                                                                                                                                                                                                                                                | benzil 2-kloro-4-(triflorometil)tiyazol-5-karboksilat; flurazol                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 276-942-3                                                                                                           | 72850-64-7                                                                                                              | Sucul Kronik 2                                                              | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-238-00-X | tau-fluvalinate (ISO); cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl N-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-D-valinate                                                                                                                                                                                                                                                              | tau-fluvalinat (ISO); siyano-(3-fenoksifenil)metilN-[2-kloro-4-(triflorometil)fenil]-D-valinat                                                                                                                                                                                                                                          |        | -                                                                                                                   | 102851-06-9                                                                                                             | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H315<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-239-00-5 | fenpropathrin (ISO); $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl 2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate                                                                                                                                                                                                                                                                     | fenpropatrin (ISO); $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil 2,2,3,3-tetrametilsiklopropankarboksilat;                                                                                                                                                                                                                                          |        | 254-485-0                                                                                                           | 39515-41-8                                                                                                              | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H301<br>H312<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H301<br>H312<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-240-00-0 | cis-1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [1]<br>1,2,3,6-tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [2]<br>1,2,3,6-tetrahydro-3-methylphthalic anhydride; [3]<br>tetrahydromethylphthalic anhydride; [4]<br>1,2,3,6-tetrahydromethylphthalic anhydride; [5]<br>tetrahydro-4-methylphthalic anhydride; [6]<br>2,3,5,6-tetrahydro-2-methylphthalic anhydride [7] | cis-1,2,3,6-tetrahidro-4-metilftalik anhidrit; [1]<br>1,2,3,6-tetrahidro-4-metilftalik anhidrit; [2]<br>1,2,3,6-tetrahidro-3-metilftalik anhidrit; [3]<br>tetrahidrometilftalik anhidrit; [4]<br>1,2,3,6-tetrahidrometilftalik anhidrit; [5]<br>tetrahidro-4-metilftalik anhidrit; [6]<br>2,3,5,6-tetrahidro-2-metilftalik anhidrit [7] | C      | 216-906-6 [1]<br>222-323-8 [2]<br>226-247-6 [3]<br>234-290-7 [4]<br>247-830-1 [5]<br>251-823-9 [6]<br>255-853-3 [7] | 1694-82-2 [1]<br>3425-89-6 [2]<br>5333-84-6 [3]<br>11070-44-3 [4]<br>26590-20-5 [5]<br>34090-76-1 [6]<br>42498-58-8 [7] | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                            | H318<br>H334<br>H317                 | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-241-00-6 | hexahydro-4-methylphthalic anhydride; [1]<br>hexahydromethylphthalic anhydride; [2]<br>hexahydro-1-methylphthalic anhydride; [3]<br>hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4]                                                                                                                                                                                        | heksahidro-4-metilftalik anhidrit; [1]<br>heksahidrometilftalik anhidrit; [2]<br>heksahidro-1-metilftalik anhidrit; [3]<br>heksahidro-3-metilftalik anhidrit [4]                                                                                                                                                                        | C      | 243-072-0 [1]<br>247-094-1 [2]<br>256-356-4 [3]<br>260-566-1 [4]                                                    | 19438-60-9 [1]<br>25550-51-0 [2]<br>48122-14-1 [3]<br>57110-29-9 [4]                                                    | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                            | H318<br>H334<br>H317                 | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H318<br>H334<br>H317         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                               | Notlar | EC No                                           | CAS No                                            | Sınıflandırma                                                                                                                  |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                     |        |                                                 |                                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-242-00-1 | tetrachlorophthalic anhydride                                                                                                                                                                        | tetrakloro-ftalik anhidrit                                                                                                                                                          |        | 204-171-4                                       | 117-08-8                                          | Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                             | H318<br>H334<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H334<br>H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 607-243-00-7 | sodium 3,6-dichloro-o-anisate;<br>[1]<br>3,6-dichloro-o-anisic acid,<br>compound with 2,2'-<br>iminodiethanol (1:1); [2]<br>3,6-dichloro-o-anisic acid,<br>compound with 2-aminoethanol<br>(1:1) [3] | sodyum 3,6-dikloro-o-anisat; [1]<br>3,6-dikloro-o-anisik asit, ile 2,2'-<br>iminodietanol bileşimi (1:1); [2]<br>3,6-dikloro-o-anisik asit, ile 2-<br>aminoetanol bileşimi(1:1) [3] |        | 217-846-3 [1]<br>246-590-5 [2]<br>258-527-9 [3] | 1982-69-0 [1]<br>25059-78-3 [2]<br>53404-28-7 [3] | Sukul Kronik 3                                                                                                                 | H412                                                         |                                                | H412                                                         |                               |                                                           |
| 607-244-00-2 | isooctyl acrylate                                                                                                                                                                                    | izooktilakrilat                                                                                                                                                                     |        | 249-707-8                                       | 29590-42-9                                        | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                 | H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H410                                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-245-00-8 | tert-butyl acrylate                                                                                                                                                                                  | ter-bütillakrilat                                                                                                                                                                   | D      | 216-768-7                                       | 1663-39-4                                         | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-246-00-3 | allyl methacrylate;<br>2-methyl-2-propenoic acid 2-<br>propenyl ester                                                                                                                                | allil metakrilat;<br>2-metil-2-propenoik asit 2-<br>propenil ester                                                                                                                  |        | 202-473-0                                       | 96-05-9                                           | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1                                                       | H226<br>H331<br>H312<br>H302<br>H400                         | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H226<br>H331<br>H312<br>H302<br>H400                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-247-00-9 | dodecyl methacrylate                                                                                                                                                                                                                                                                    | dodesil metakrilat                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 205-570-6 | 142-90-5   | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H410         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-248-00-4 | naptalam-sodium (ISO); sodium N-naphth-1-ylphthalamate                                                                                                                                                                                                                                  | naptalam-sodyum; sodyum N-naft-1-iltalamat                                                                                                                                                                                                                                         |        | 205-073-4 | 132-67-2   | Akut Tok. 4                                                                      | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 607-249-00-X | (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate                                                                                                                                                                                                                     | (1-metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil) diakrilat                                                                                                                                                                                                                         |        | 256-032-2 | 42978-66-5 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H411 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %10                            |
| 607-250-00-5 | 4H-3,1-benzoxazine-2,4(1H)-dione                                                                                                                                                                                                                                                        | 4H-3,1-benzoksazin-2,4(1H)-dion                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 204-255-0 | 118-48-9   | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                     | H319<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-251-00-0 | 2-methoxypropyl acetate                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-metoksipropilasetat                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 274-724-2 | 70657-70-4 | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3                              | H226<br>H360D<br>H335                | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H360D<br>H335                |                               |                                                           |
| 607-252-00-6 | lambda-cyhalothrin (ISO); reaction mass of (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (1:1) | lambda-sihalotrin (ISO); (S)-α-siyano-3-fenoksibenzil(Z)-(1R)-cis-3-(2-kloro-3,3,3-trifloropropenil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat ve (R)-α-siyano-3-fenoksibenzil (Z)-(1S)-cis-3-(2-kloro-3,3,3-trifloropropenil)-2,2-dimetilsiklopropan karboksilat'ın tepkime kütleli (1:1) |        | 415-130-7 | 91465-08-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1      | H330<br>H301<br>H312<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H301<br>H312<br>H410         |                               | M=10000                                                   |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                      |                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-253-00-1 | cyfluthrin (ISO); $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | siflutrin (ISO); $\alpha$ -siyano-4-floro-3-fenoksibenzil-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat |        | 269-855-7 | 68359-37-5  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H300<br>H331<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H300<br>H331<br>H410    |                               | M=1000                                                    |
| 607-254-00-7 | $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; beta-cyfluthrin  | $\alpha$ -siyano-4-floro-3-fenoksibenzil-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat; beta-siflutrin  |        | 269-855-7 | 68359-37-5  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-255-00-2 | fluroxypyr (ISO); 4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxyacetic acid                                              | fluroksipir; 4-amino-3,5-dikloro-6-floro-2-piridiloksiasetik asit                                                |        | -         | 69377-81-7  | Sucul Kronik 3                                               | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 607-256-00-8 | azoxystrobin (ISO); methyl (E)-2-{{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}}-3-methoxyacrylate                 | Azoksistrobin (ISO); methyl (E)-2-{{2-[6-(2-siyanofenoksi)pirimidin-4-iloksi]fenil}}-3-metoksiakrilat            |        | -         | 131860-33-8 | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H331<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-257-00-3 | isopropyl propionate                                                                                                 | izopropilpropionat                                                                                               |        | 211-300-8 | 637-78-5    | Alev.Sıvı 2                                                  | H225                         | GHS02<br>Thl                                   | H225                    |                               |                                                           |
| 607-258-00-9 | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioximidazolidin-1-yl)-3-(4-methoxybenzoyl)acetamido)-4-chlorobenzoate           | dodesil-3-(2-(3-benzil-4-etoksi-2,5-dioksoimidazolidin-1-il)-3-(4-metoksibenzoi)asetamido)-4-klorobenzoat        |        | 403-990-6 | 70950-45-7  | Sucul Kronik 4                                               | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-259-00-4 | methyl 2R,3S-(-)-3-(4-methoxyphenyl)oxiranecarboxylate                                                               | metil-2R,3S-(-)-3-(4-metoksifenil)oksirankarboksilat                                                             |        | 404-130-2 | 105560-93-8 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3               | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-260-00-X | ethyl 2-(3-nitrobenzylidene)acetoacetate                                                                             | etil-2-(3-nitrobenzylidin)asetoasetat                                                                            |        | 404-490-0 | 39562-16-8  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3               | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-261-00-5 | iso(C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> )alkyl (3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)methylthioacetate                     | izo(C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> )alkil(3,5-di-ter-bütıl-4-hidroksifenil)metiltiyasetat                      |        | 404-800-4 | 118832-72-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                        |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu               | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-262-00-0 | 7-chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid                                                                                 | 7-kloro-1-siklopropil-6-flor-1,4-dihidro-4-oksokinolin-3-karboksilik asit                                                                      |        | 405-050-0 | 86393-33-1  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                        | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-263-00-6 | potassium iron(III) 1,3-propanediamine- <i>N,N,N',N'</i> -tetraacetate hemihydrate                                                                           | potasyum demir(III) 1,3-propandiamin- <i>N,N,N',N'</i> -tetraasetat hemihidrat                                                                 |        | 405-680-6 | -           | Kend. Isınan 2<br>Sucul Kronik 2                     | H252<br>H411            | GHS02<br>GHS09<br>Dkt                          | H252<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-264-00-1 | 2-chloro-4-(methylsulfonyl)benzoic acid                                                                                                                      | 2-kloro-4-(metilsülfonil)benzoik asit                                                                                                          |        | 406-520-8 | 53250-83-2  | Göz Hsr. 1                                           | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-265-00-7 | ethyl-2-chloro-2,2-diphenylacetate                                                                                                                           | etil-2-kloro-2,2-difenilasetat                                                                                                                 |        | 406-580-5 | 52460-86-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                        | H315<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-266-00-2 | reaction mass of: hydroxyaluminium bis[2-hydroxy-3,5-di- <i>tert</i> -butylbenzoate]; 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-salicylic acid                              | tepkime kütlesi: hidroksialüminyum-bis[2-hidroksi-3,5-di-ter-bütilbenzoat]; 3,5-di-ter-bütil-salisillikasit                                    |        | 406-890-0 | 130296-87-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H302<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-267-00-8 | <i>tert</i> -butyl (5 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i> )-3-bromomethyl-5,8-dioxo-7-(2-(2-phenylacetamido)-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0] oct-2-ene-2-carboxylate | ter-bütil-(5 <i>S</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i> )-3-bromometil-5,8-diokso-7-(2-fenilasetamido)-5-tiya-1-azabisiklo[4.2.0] okt-2-en-2-karboksilat |        | 407-620-4 | 33610-13-8  | Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H334<br>H317<br>H412    | GHS08<br>Thl                                   | H334<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-268-00-3 | 2-methylpropyl ( <i>R</i> )-2-hydroxypropanoate                                                                                                              | 2-metilpropil-( <i>R</i> )-2-hidroksiopropanoat                                                                                                |        | 407-770-0 | 61597-96-4  | Göz Tah. 2                                           | H319                    | GHS07<br>Dkt                                   | H319                    |                               |                                                           |
| 607-269-00-9 | ( <i>R</i> )-2-(4-hydroxyphenoxy)propanoic acid                                                                                                              | ( <i>R</i> )-2-(4-hidroksifenoksi)propanoik asit                                                                                               |        | 407-960-3 | 94050-90-5  | Göz Hsr. 1                                           | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-270-00-4 | 3,9-bis(2-(3-(3- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionyloxy-1,1-dimethylethyl)-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane                             | 3,9-bis(2-(3-(3-ter-bütil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi-1,1-dimetiletil)-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekan                           |        | 410-730-5 | 90498-90-1  | Akut Tok. 4                                          | H312                    | GHS07<br>Dkt                                   | H312                    |                               |                                                           |
| 607-271-00-X | 2-isopropyl-5-methylcyclohexyloxycarbonylox y-2-hydroxypropane                                                                                               | 2-izopropil-5-metilsikloheksiloksikarboniloksi-2-hidroksiopropan                                                                               |        | 417-420-9 | 156324-82-2 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                         | H319<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No               | CAS No                         | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |        |                     |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-272-00-5 | fluroxyppyr-meptyl (ISO); methylheptyl, O-(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate; [1] fluroxyppyr-butometyl (ISO); 2-butoxy-1-methylethyl, O-(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyloxy) acetate [2] | Floroksipir-meptil(ISO); metilheptil, O-(4-amino-3,5-dikloro-6-floro-2-piridiloksi) asetat; [1] floroksipir-bütometil(ISO); 2-bütoksi-1-metiletil, O-(4-amino-3,5-dikloro-6-floro-2-piridiloksi) asetat [2] |        | 279-752-9 [1] - [2] | 81406-37-3 [1] 154486-27-8 [2] | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 607-273-00-0 | ammonium 7-(2,6-dimethyl-8-(2,2-dimethylbutyryloxy)-1,2,6,7,8,8a-hexahydro-1-naphthyl)-3,5-dihydroxyheptanoate                                                                                                      | amonyum-7-(2,6-dimetil-8-(2,2-dimetilbütiriloksi)-1,2,6,7,8,8a-hekzahidro-1-naftil)-3,5-dihidroksiheptanoat                                                                                                 |        | 404-520-2           | -                              | Sucul Kronik 3                                                | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-274-00-6 | 2-(N-benzyl-N-methylamino)ethyl 3-amino-2-butenate                                                                                                                                                                  | 2-(N-benzil-N-metilamino)etil-3-amino-2-bütenoat                                                                                                                                                            |        | 405-350-1           | 54527-73-0                     | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-275-00-1 | sodium benzoxyloxybenzene-4-sulfonate                                                                                                                                                                               | sodyum-benziloksibenzen-4-sülfonat                                                                                                                                                                          |        | 405-450-5           | 66531-87-1                     | Cilt Hassas. 1                                                | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-276-00-7 | bis[(1-methylimidazol)-(2-ethyl-hexanoate)], zinc complex                                                                                                                                                           | bis[(1-metilimidazol)-(2-etil-hekzanoat)], çinko kompleksi                                                                                                                                                  |        | 405-635-0           | -                              | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-277-00-2 | reaction mass of: 2-(hexylthio)ethylamine hydrochloride; sodium propionate                                                                                                                                          | tepkime kütlesi: 2-(hekziltiyo)etilaminhidroklorür; sodyum-propiyonat                                                                                                                                       |        | 405-720-2           | -                              | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-278-00-8 | reaction mass of isomers of: sodium phenethylnaphthalenesulfonate; sodium naphthylethylbenzenesulfonate                                                                                                             | izomerlerinin tepkime kütlesi: sodyumfenetilnaftalinsülfonat; sodyumnaftiletilbenzensülfonat                                                                                                                |        | 405-760-0           | -                              | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 607-279-00-3 | reaction mass of n-octadecylaminodiethyl bis(hydrogen maleate); n-octadecylaminodiethyl hydrogen maleate hydrogendifthalate                                                                                         | n-oktadesilaminodietilbis(hidrojen maleat); n-oktadesilaminodietilhidrojenmaleat                                                                                                                            |        | 405-960-8           | -                              | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kütlesi                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             |                                                                                                             |                                                      |                                                |                                              |                               |                                                           |
| 607-280-00-9 | sodium 4-chloro-1-hydroxybutane-1-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                              | sodyum-4-kloro-1-hidroksibütan-1-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                   |        | 406-190-5 | 54322-20-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                 | H302<br>H319<br>H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-281-00-4 | reaction mass of branched and linear C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates                                                                                                                                  | dallanmış ve lineer C <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> alkil 3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletıl)-4-hidroksifenıl]propiyonatların tepkime kütlesi                                                                                                                    |        | 407-000-3 | 127519-17-9 | Sucul Kronik 2                                                                                              | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |
| 607-282-00-X | 2-acetoxymethyl-4-benzyloxybut-1-yl acetate                                                                                                                                                                                                                                              | 2-asetoksimetıl-4-benziloksibüt-1-il asetat                                                                                                                                                                                                                                 |        | 407-140-5 | 131266-10-9 | Sucul Kronik 3                                                                                              | H412                                                 |                                                | H412                                         |                               |                                                           |
| 607-283-00-5 | E-ethyl-4-oxo-4-phenylcrotonate                                                                                                                                                                                                                                                          | E-etıl-4-okso-4-fenılkrotonat                                                                                                                                                                                                                                               |        | 408-040-4 | 15121-89-8  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-284-00-0 | reaction mass of: sodium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediylimino))bis(10-amino-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonate); lithium 3,3'-(1,4-phenylenebis(carbonylimino-3,1-propanediylimino))bis(10-amino-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonate (9:1) | tepkime kütlesi: sodyum 3,3'-(1,4-fenilenbis(karbonilimino-3,1-propandiilimino))bis(10-amino-6,13-dikloro-4,11-trifenodioksazindisülfonat); lityum 3,3'-(1,4-fenilenbis(karbonilimino-3,1-propandiilimino))bis(10-amino-6,13-dikloro-4,11-trifenodioksazindisülfonat (9:1)) |        | 410-040-4 | 136213-76-8 | Sucul Kronik 2                                                                                              | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-285-00-6 | reaction mass of: 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonic acid; sodium 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonate; potassium 7-(((3-aminophenyl)sulfonyl)amino)-naphthalene-1,3-disulfonate                                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: 7-(((3-aminofenil)sülfonil)amino)-naftalin-1,3-disülfonik asit; sodyum-7-(((3-aminofenil)sülfonil)amino)-naftalin-1,3-disülfonat; potasyum-7-(((3-aminofenil)sülfonil)amino)-naftalin-1,3-disülfonat                                                                                                                                                               |        | 410-065-0 | -           | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07 Dkt                                      |                         |                               |                                                           |
| 607-286-00-1 | reaction mass of: sodium/potassium 7-[[[3-[[4-((2-hydroxy-naphthyl)azo)phenyl]azo]phenyl]sulfonyl]amino]-naphthalene-1,3-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                         | tepkime kütlesi: sodyum/potasyum-7-[[[3-[[4-((2-hidroksi-naftil)azo)-fenil]azo]fenil]sülfonil]amino]naftalin-1,3-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 410-070-8 | 141880-36-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3               | H317<br>H412            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-287-00-7 | O'-methyl O-(1-methyl-2-methacryloyloxy-ethyl)-1,2,3,6-tetrahydrophthalate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | O'-metil-O-(1-metil-2-metakriloiloksi-etil)-1,2,3,6-tetrahidroftalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 410-140-8 | -           | Sucul Kronik 3                                 | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 607-288-00-2 | Tetrasodium (c-(3-(1-(3-(e-6-dichloro-5-cyanopyrimidin-f-yl(methyl)amino)propyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)-4-sulfonatophenyl)sulfamoyl)phthalocyanine-a,b,d-trisulfonato(6-))nikelato II, where a is 1 or 2 or 3 or 4, b is 8 or 9 or 10 or 11, c is 15 or 16 or 17 or 18, d is 22 or 23 or 24 or 25 and where e and f together are 2 and 4 or 4 and 2 respectively | tetrasodyum (c-(3-(1-(3-(e-6-dikloro-5-siyanopirimidin-f-il(metil)amino)propil)-1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-6-okso-3-piridilazo)-4-sülfonatofenil)sulfamoil)ftalosiyain-a,b,d-trisülfonato(6-))nikelato II, a:1 veya 2 veya 3 veya 4, b: 8 veya 9 veya 11; c:15 veya 16 veya 17 veya 18; d:22 veya 23 veya 24 veya 25 ve e ve f birlikte sırasıyla 2 ve 4 veya 4 ve 2 olan yerde |        | 410-160-7 | 148732-74-5 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H319<br>H317<br>H412    | GHS07 Dkt                                      | H319<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-289-00-8 | 3-(3-(4-(2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenoxy)butylaminocarbonyl-4-hydroxy-1-naphthalenyl)thio)propanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3-(3-(4-(2,4-bis(1,1-dimetilpropil)fenoksi)bütülamino karbonil-4-hidroksi-1-naftalinil)tiyo)propanoik asit                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 410-370-9 | 105488-33-3 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-290-00-3 | reaction mass (ratio not known) of: ammonium 1-C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> -alkyloxycarbonyl-2-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate; ammonium 2-C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> -alkyloxycarbonyl-1-(3-allyloxy-2-hydroxypropoxycarbonyl)ethane-1-sulfonate | tepkime kütlesi (oran bilinmiyor): amonyum-1- C <sub>14</sub> . C <sub>18</sub> -alkiloksikarbonil-2-(3-alliloksi-2-hidroksipropoksikarbonil)etan-1-sülfonat; amonyum-2- C <sub>14</sub> .C <sub>18</sub> -alkiloksikarbonil-1-(3-alliloksi-2-hidroksipropoksikarbonil)etan-1-sülfonat |        | 410-540-2 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-291-00-9 | dodecyl-ω-(C <sub>5</sub> /C <sub>6</sub> -cycloalkyl)alkyl carboxylate                                                                                                                                                                                                              | dodesil-ω-( C <sub>5</sub> /C <sub>6</sub> -sikloalkil)alkilkarboksilat                                                                                                                                                                                                                |        | 410-630-1 | 104051-92-5 | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-292-00-4 | reaction mass of: [1-(methoxymethyl)-2-(C <sub>12</sub> -alkoxy)-ethoxy]acetic acid; [1-(methoxymethyl)-2-(C <sub>14</sub> -alkoxy)-ethoxy]acetic acid                                                                                                                               | tepkime kütlesi: [1-(metoksimetil)-2-( C <sub>12</sub> -alkoksi)-etoksi]asetik asit; [1-(metoksimetil)-2-( C <sub>14</sub> -alkoksi)-etoksi]asetik asit                                                                                                                                |        | 410-640-6 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-293-00-X | reaction mass of: N-aminoethylpiperazonium mono-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate; N-aminoethylpiperazonium di-2,4,6-trimethylnonyldiphenyl ether di-sulfonate                                                                                                         | tepkime kütlesi: N-aminoetilpiperazonyum mono-2,4,6-trimetilnonildifenil eter di-sülfonat; N-aminoetilpiperazonyum di-2,4,6-trimetilnonildifenil eter di-sülfonat                                                                                                                      |        | 410-650-0 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                  | H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 607-294-00-5 | sodium 2-benzoyloxy-1-hydroxyethane-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                        | sodyum-2-benzoiloksi-1-hidroksietan-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                           |        | 410-680-4 | -           | Cilt Hassas. 1                                                  | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-295-00-0 | reaction mass of: tetrasodium phosphonoethane-1,2-dicarboxylate; hexasodium phosphonobutane-1,2,3,4-tetracarboxylate                                                                                                                                                                 | tepkime kütlesi: tetrasodyum-fosfonoetan-1,2-dikarboksilat; heksasodyum-fosfonobütan-1,2,3,4-tetrakarboksilat                                                                                                                                                                          |        | 410-800-5 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-296-00-6 | reaction mass of: pentaerythriol tetraesters with heptanoic acid and 2-ethylhexanoic acid                                                                                                                                                                                            | tepkime kütlesi: pentaeritriol tetraesterlerin heptanoik asit ve 2-etilheksanoik asit                                                                                                                                                                                                  |        | 410-830-9 | -           | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-297-00-1 | (E-E)-3,3'-(1,4-phenylenedimethylidene)bis(2-oxobornane-10-sulfonic acid)                                                                                                                                                          | (E-E )-3,3'-(1,4-fenilendimetilidin)bis(2-oksobornan-10-sülfonik asit)                                                                                                                                                     |        | 410-960-6 | 92761-26-7 | Göz Hsr. 1                                                      | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 607-298-00-7 | 2-(trimethylammonium)ethoxycarboxybenzene-4-sulfonate                                                                                                                                                                              | 2-(trimetilamonyum)etoksikarboksibenzen-4-sülfonat                                                                                                                                                                         |        | 411-010-3 | -          | Cilt Hassas. 1                                                  | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-299-00-2 | methyl 3-(acetylthio)-2-methylpropanoate                                                                                                                                                                                           | metil-3-(asetiltiyo)-2-metilpropanoat                                                                                                                                                                                      |        | 411-040-7 | 97101-46-7 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-300-00-6 | trisodium [2-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-5-(b-sulfamoyl-c, d-sulfonatophthalocyanin-a-yl)-K4,N29,N30,N31,N32-sulfonylamino]benzoato(5-)]cuprate(II) where a = 1,2,3,4 b = 8,9,10,11 c = 15,16,17,18 d = 22,23,24,25 | trisodyum [2-(5-kloro-2,6-difloropirimidin-4-ilamino)-5-(b-sülfamoil-c,d-sülfonatoftalosiyenin-a-il-K4,N29,N30,N31,N32-sülfonilamino)benzoato(5-)]bakır(II) a=1,2,3,4 b=8,9,10,11 c=15,16,17,18 d=22,23,24,25 olduğu yerde |        | 411-430-7 | -          | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                    | H318<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-301-00-1 | reaction mass of: dodecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid                                                                                                                                                      | tepkime kütleşi: dodekanoik asit; dodekanoik asit poli(1-7)laktat esterleri                                                                                                                                                |        | 411-860-5 | -          | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-302-00-7 | reaction mass of: tetradecanoic acid; poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid                                                                                                                                                | tepkime kütleşi: tetradekanoik asit; tetradekanoik asit poli(1-7)laktat esterleri                                                                                                                                          |        | 411-910-6 | -          | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2   | H315<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-303-00-2 | 1-cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylic acid                                                                                                                                                            | 1-siklopropil-6,7-difloro-1,4-dihidro-4-oksokinolin-3-karboksilik asit                                                                                                                                                     |        | 413-760-7 | 93107-30-3 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Kronik 3                              | H361f<br>H412                | GHS08<br>Dkt                                   | H361f<br>H412                |                               |                                                           |
| 607-304-00-8 | fluazifop-butyl (ISO); butyl (RS)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate                                                                                                                                          | fluazifop-bütül (ISO); butil (RS)-2-[4-(5-triflorometil-2-piridiloksi)fenoksi]propiyonat                                                                                                                                   |        | 274-125-6 | 69806-50-4 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H360D<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360D<br>H410                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                    |                                | Etiketleme                                     |                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-305-00-3 | fluazifop-P-butyl (ISO); butyl (R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionate                                                                 | fluazifop-P-bütıl(ISO); bütıl(R)-2-[4-(5-triflorometil-2-piridiloksi)fenoksi]propiyonat                                                            |        | -         | 79241-46-6  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H361d<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361d<br>H410                  |                               |                                                           |
| 607-306-00-9 | chlozolinat (ISO); ethyl (RS)-3-(3,5-dichlorophenyl)-5-methyl-2,4-dioxo-oxazolidine-5-carboxylate                                                          | klozolinat (ISO); etil-(RS)-3-(3,5-diklorofenil)-5-metil-2,4-diokso-oksazolidin-5-karboksilat                                                      |        | 282-714-4 | 84332-86-5  | Kans. 2<br>Sucul Kronik 2                                        | H351<br>H411                   | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H411                   |                               |                                                           |
| 607-307-00-4 | vinclozolin (ISO); N-3,5-dichlorophenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione                                                                         | vinklozolin (ISO); N-3,5-diklorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-oksazolidin-2,4-dion                                                                     |        | 256-599-6 | 50471-44-8  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H351<br>H360FD<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360FD<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-308-00-X | esters of 2,4-D                                                                                                                                            | 2,4-D esterleri                                                                                                                                    | A      | -         | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H302<br>H317<br>H400<br>H410   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410           |                               |                                                           |
| 607-309-00-5 | carfentrazone-ethyl (ISO); ethyl (RS)-2-chloro-3-[2-chloro-4-fluoro-5-[4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl]phenyl]propionate | karfentrazon-etil (ISO); etil (RS)-2-kloro-3-[2-kloro-4-floro-5-[4-diflorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1H-1,2,4-triyazol-1-il]fenil]propiyonat |        | -         | 128639-02-1 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H400<br>H410                   | GHS09<br>Dkt                                   | H410                           |                               |                                                           |
| 607-310-00-0 | kresoxim-methyl (ISO); methyl (E)-2-methoxyimino-[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetate                                                                       | kresoksım-metil (ISO); metil (E)-2-metoksiimino-[2-(o-toliloksımetil)fenil]asetat                                                                  |        | -         | 143390-89-0 | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                        | H351<br>H400<br>H410           | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                   |                               |                                                           |
| 607-311-00-6 | benazolin-ethyl; ethyl 4-chloro-2-oxo-2H-benzothiazole-3-acetate                                                                                           | benazolin-etil; etil-4-kloro-2-okso-2H-benzotiyazol-3-asetat                                                                                       |        | 246-591-0 | 25059-80-7  | Sucul Kronik 2                                                   | H411                           | GHS09                                          | H411                           |                               |                                                           |
| 607-312-00-1 | methoxyacetic acid                                                                                                                                         | metoksiasetikasit                                                                                                                                  |        | 210-894-6 | 625-45-6    | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                | H360FD<br>H302<br>H314         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H360FD<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                      |                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-313-00-7 | neodecanoyl chloride                                                                                                 | neodekanoilklortir                                                                                              |        | 254-875-0 | 40292-82-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                  | H330<br>H302<br>H314         | GHS06<br>GHS06<br>Thl                          | H330<br>H302<br>H314    |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 607-314-00-2 | ethofumesate (ISO);<br>(±)-2-ethoxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzofuran-5-yl methanesulfonate                         | etofumesat (ISO); (±)-2-etoksi-2,3-dihidro-3,3-dimetilbenzofuran-5-il metansülfonat                             |        | 247-525-3 | 26225-79-6  | Sucul Kronik 2                                               | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 607-315-00-8 | glyphosate (ISO);<br>N-(phosphonomethyl)glycine                                                                      | glifosat (ISO); N-(fosfonometil)glisin                                                                          |        | 213-997-4 | 1071-83-6   | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                 | H318<br>H411                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-316-00-3 | glyphosate-trimesium;<br>glyphosate-trimethylsulfonium                                                               | glifosat-trimesyum; glifosat-trimetilsülfonyum                                                                  |        | -         | 81591-81-3  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-317-00-9 | bis(2-ethylhexyl) phthalate;<br>di-(2-ethylhexyl) phthalate;<br>DEHP                                                 | bis(2-etilheksil) ftalat; di-(2-etilheksil) ftalat; DEHP                                                        |        | 204-211-0 | 117-81-7    | Ürm. Sis. Tok. 1B                                            | H360FD                       | GHS08<br>Thl                                   | H360FD                  |                               |                                                           |
| 607-318-00-4 | dibutyl phthalate;<br>DBP                                                                                            | dibütilftalat;<br>DBP                                                                                           |        | 201-557-4 | 84-74-2     | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1                            | H360Df<br>H400               | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Df<br>H400          |                               |                                                           |
| 607-319-00-X | deltamethrin (ISO);<br>(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | deltametrin (ISO); (S)-α-siyano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat |        | 258-256-6 | 52918-63-5  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H410    |                               | M=1000000:                                                |
| 607-320-00-5 | bis[4-(ethenyl)oxy]butyl 1,3-benzenedicarboxylate                                                                    | bis[4-(eteniloksi)bütıl]-1,3-benzendikarboksilat                                                                |        | 413-930-0 | 130066-57-8 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-321-00-0 | (S)-methyl-2-chloropropionate                                                                                        | (S)-metil-2-kloropropiyonat                                                                                     |        | 412-470-8 | 73246-45-4  | Alev.Sıvı 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2              | H226<br>H373<br>H319         | GHS02<br>GHS08<br>Dkt                          | H226<br>H373<br>H319    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-322-00-6 | 4-(4,4-dimethyl-3-oxo-pyrazolidin-1-yl)-benzoic acid                                                                                                        | 4-(4,4-dimetil-3-okso-pirazolidin-1-il)-benzoik asit                                                                                                        |        | 413-120-7 | 107144-30-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                 | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-323-00-1 | 2-(1-(2-hydroxy-3,5-di-tert-pentyl-phenyl)ethyl)-4,6-di-tert-pentylphenyl acrylate                                                                          | 2-(1-(2-hidroksi-3,5-di-ter-pentil-fenil)etil)-4,6-di-ter-pentilfenil-akrilat                                                                               |        | 413-850-6 | 123968-25-2 | Sucul Kronik 4                                                                | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-324-00-7 | reaction mass of: N,N-di(hydrogenated alkyl C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> )phtalamic acid; dihydrogenated alkyl (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> )amine | tepkime kütlesi: N,N-di(hidrojenlenmiş alkil C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> )ftalamik asit; dihidrojenlenmişalkil (C <sub>14</sub> -C <sub>18</sub> )amin |        | 413-800-3 | -           | Sucul Kronik 4                                                                | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-325-00-2 | (S)-2-chloropropionic acid                                                                                                                                  | (S)-2-kloropropiyonik asit                                                                                                                                  |        | 411-150-5 | 29617-66-1  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                   | H312<br>H302<br>H314                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314         |                               |                                                           |
| 607-326-00-8 | reaction mass of: isobutyl hydrogen 2-(α-2,4,6-trimethylnon-2-enyl)succinate; isobutyl hydrogen 2-(β-2,4,6-trimetyhylnon-2-enyl)succinate                   | tepkime kütlesi: izobütilhidrojen 2-(α-2,4,6-trimetilnon-2-enil)süksinat; izobütilhidrojen 2-(β-2,4,6-trimethylnon-2-enil)süksinat karışımı                 |        | 410-720-0 | 141847-13-4 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                  | H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-327-00-3 | 2-(2-iodoethyl)-1,3-propanediol diacetate                                                                                                                   | 2-(2-iyodetil)-1,3-propandioldiasetat                                                                                                                       |        | 411-780-0 | 127047-77-2 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                 | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-328-00-9 | methyl 4-bromomethyl-3-methoxybenzoate                                                                                                                      | metil-4-bromometil-3-metoksibenzoat                                                                                                                         |        | 410-310-1 | 70264-94-7  | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-329-00-4 | reaction mass of: sodium 2-(C <sub>12</sub> - <sub>18</sub> -n-alkyl)amino-1,4-butandioate; sodium 2-octadecenyl-amino-1,4-butandioate                      | tepkime kütlesi: sodyum 2-(C <sub>12</sub> - <sub>18</sub> -n-alkil)amino-1,4-bütandioat; sodyum 2-oktadesenil-amino-1,4-bütandioat                         |        | 411-250-9 | -           | Cilt Hassas. 1                                                                | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-330-00-X | (S)-2,3-dihidro-1H-indole-2-carboxylic acid                                                                                               | (S)-2,3-dihidro-1H-indol-2-karboksilik asit                                                                                          |        | 410-860-2 | 79815-20-6  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1                                        | H361f<br>H373<br>H317                        | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H373<br>H317                        |                               |                                                           |
| 607-332-00-0 | cyclopentyl chloroformate                                                                                                                 | siklopentilkloroformat                                                                                                               |        | 411-460-0 | 50715-28-1  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H331<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl        | H226<br>H331<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-333-00-6 | reaction mass of: dodecyl N-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)-β-alaninate; tetradecyl N-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)-β-alaninate | tepkime kütlesi: dodesil N-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-β-alaninat; tetradesil N-(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)-β-alaninat |        | 405-670-1 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H302<br>H373<br>H314<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-334-00-1 | ethyl 1-ethyl-6,7,8-trifluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinoline-3-carboxylate                                                                    | etil-1-etil-6,7,8-trifloro-1,4-dihidro-4-oksokinolin-3-karboksilat                                                                   |        | 405-880-3 | 100501-62-0 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                | H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 607-335-00-7 | methyl (R)-2-(4-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy)propionate                                                               | metil-(R)-2-(4-(3-kloro-5-triflormetil-2-piridiloksi)fenoksi)propionat                                                               |        | 406-250-0 | 72619-32-0  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 607-336-00-2 | 4-methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]dec-2-yl acetate                                                                     | 4-metil-8-metilentrisiklo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]dek-2-ilasetat                                                                     |        | 406-560-6 | 122760-85-4 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                 | H315<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 607-337-00-8 | di-tert-(C <sub>12-14</sub> )-alkylammonium 2-benzothiazolylthiosuccinate                                                                 | di-ter-( C <sub>12-14</sub> )-alkilamonyum 2-benzotiazoliltiyosüksinat                                                               |        | 406-052-4 | 125078-60-6 | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H226<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-338-00-3 | 2-methylpropyl 2-hydroxy-2-methylbut-3-enoate                                                                                             | 2-metilpropil-2-hidroksi-2-metilbüt-3-enoat                                                                                          |        | 406-235-9 | 72531-53-4  | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                                                       | H319<br>H315                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-339-00-9 | 2,3,4,5-tetrachlorobenzoylchloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,3,4,5-tetraklorobenzoilklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 406-760-3 | 42221-52-3  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1             | H302<br>H314<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-340-00-4 | 1,3-bis(4-benzoyl-3-hydroxyphenoxy)prop-2-yl acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,3-bis(4-benzoil-3-hidroksifenoksi)prop-2-il asetat                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 406-990-4 | -           | Sucul Kronik 2                                             | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-341-00-X | (9S)-9-amino-9-deoxyerythromycin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (9S)-9-amino-9-deoksieritromisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 406-790-7 | 26116-56-3  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-342-00-5 | 4-chlorobutyl veratrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4-klorobütil veratrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 410-950-1 | 69788-75-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                           | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-343-00-0 | 4,7-methanooctahydro-1H-indene-diyldimethyl bis(2-carboxybenzoate)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,7-metanooktahidro-1H-inden-diildimetil bis(2-karboksibenzoat)                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 407-410-2 | -           | Sucul Kronik 4                                             | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-344-00-6 | reaction mass of: 3-(N-(3-dimethylaminopropyl)-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> )perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid; N-[dimethyl-3-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> -perfluoroalkylsulfonamido)propylammonium propionate; 3-(N-(3-dimethyl-propylammonium)-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> )perfluoroalkylsulfonamido)propionic acid propionate | tepkime kütlesi: 3-(N-(3-dimetilaminopropil)-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> )perfloroalkilsülfonamido)propionik asit; N-[dimetil-3-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> -perfloroalkilsülfonamido)propilamonyum propiyonat; 3-(N-(3-dimetil-propilamonyum)-(C <sub>4</sub> - <sub>8</sub> )perfloroalkilsülfonamido)propionik asit propiyonat |        | 407-810-7 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2                                         | H373                         | GHS08<br>Dkt                                   | H373                         |                               |                                                           |
| 607-345-00-1 | potassium 2-(2,4-dichlorophenoxy)-(R)-propionate                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | potasyum 2-(2,4-diklorofenoksi)-(R)-propiyonat                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 413-580-9 | 113963-87-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-346-00-7 | 3-icosyl-4-henicosylidene-2-oksetanone                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3-ikosil-4-henikosiliden-2-oksetanon                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 401-210-9 | 83708-14-9  | Sucul Kronik 4                                             | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-347-00-2 | sodium (R)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate                                                                                                                                                   | sodyum-(R)-2-(2,4-diklorofenoksi)propiyonat                                                                                                                |        | 413-340-3 | 119299-10-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-348-00-8 | magnesium bis((R)-2-(2,4-dichlorophenoxy)propionate)                                                                                                                                           | magnezyum-bis((R)-2-(2,4-diklorofenoksi)propiyonat)                                                                                                        |        | 413-360-2 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-349-00-3 | mono-(tetrapropylammonium) hydrogen 2,2'-dithiobisbenzoate                                                                                                                                     | mono-(tetrapropilamonyum)hidrojen-2,2'-ditiyobisbenzoat                                                                                                    |        | 411-270-8 | -           | Sucul Kronik 3                                             | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-350-00-9 | bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)ethylamino)-3-methylcyclohexyl)methane                                                                                                                           | bis(4-(1,2-bis(etoksikarbonil)-etilamino)-3-metil-sikloheksil)-metan                                                                                       |        | 412-060-9 | 136210-32-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                           | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-351-00-4 | methyl O-(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoropyridin-2-yl)oxy)acetate                                                                                                                                | metil-O-(4-amino-3,5-dikloro-6-floripiridin-2-iloksi)asetat                                                                                                |        | 407-550-4 | 69184-17-4  | Sucul Kronik 2                                             | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-352-00-X | 4,4'-oxydiphthalic anhydride                                                                                                                                                                   | 4,4'-oksidifalik anhidrit                                                                                                                                  |        | 412-830-4 | 1823-59-2   | Sucul Kronik 3                                             | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-353-00-5 | reaction mass of: ethyl <i>exo</i> -tricyclo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]decane- <i>endo</i> -2-carboxylate; ethyl <i>endo</i> -tricyclo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]decane- <i>exo</i> -2-carboxylate | tepkime kütleşi: etil-ekzo-trisiklo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]dekan-endo-2-karboksilat ; etil-endo-trisiklo[5.2.1.0 <sup>2,6</sup> ]dekan-egzo-2-karboksilat |        | 407-520-0 | 80657-64-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                              | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-354-00-0 | ethyl 2-cyclohexylpropionate                                                                                                                                                                   | etil-2-sikloheksilpropiyonat                                                                                                                               |        | 412-280-5 | 2511-00-4   | Sucul Kronik 2                                             | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-355-00-6 | <i>p</i> -tolyl 4-chlorobenzoate                                                                                                                                                               | p-tolil-4-klorobenzoat                                                                                                                                     |        | 411-530-0 | 15024-10-9  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-356-00-1 | ethyl <i>trans</i> -2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate                                                                                                                                      | etil-trans-2,2,6-trimetilsikloheksan-karboksilat                                                                                                           |        | 412-540-8 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                              | H315<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-357-00-7 | reaction mass of: <i>trans</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran; <i>cis</i> -4-acetoxy-4-methyl-2-propyl-tetrahydro-2 <i>H</i> -pyran | tepkime karışımı: <i>trans</i> -4-asetoksi-4-metil-2-propil-tetrahidro-2 <i>H</i> -piran; <i>cis</i> -4-asetoksi-4-metil-2-propil-tetrahidro-2 <i>H</i> -piran |        | 412-450-9 | 131766-73-9 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-358-00-2 | (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>R</i> )-(4-nitrophenylmethyl)-1-dioxo-6-phenylacetamido-penam-3-carboxylate                                          | (1 <i>S</i> ,3 <i>S</i> ,5 <i>R</i> ,6 <i>R</i> )-(4-nitrofenilmetil)-1-diokso-6-fenilasetamido-penam-3-karboksilat                                            |        | 412-670-5 | 54275-93-3  | Solnm. Hassas. 1                       | H334                    | GHS08 Thl                                      | H334                    |                               |                                                           |
| 607-359-00-8 | (1 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i> )-(4-nitrophenylmethyl)3-methylene-1-oxo-7-phenylacetamido-cepham-4-carboxylateido-penam-3-carboxylate         | (1 <i>S</i> ,4 <i>R</i> ,6 <i>R</i> ,7 <i>R</i> )-(4-nitrofenilmetil)3-metilen-1-okso-7-fenilasetamido-sefam-4-karboksilat-penam-3-karboksilat                 |        | 412-800-0 | 76109-32-5  | Solnm. Hassas. 1                       | H334                    | GHS08 Thl                                      | H334                    |                               |                                                           |
| 607-360-00-3 | sodium 3-acetoacetyl-amino-4-methoxytolyl-6-sulfonate                                                                                                          | sodyum-3-asetoasetilamino-4-metoksitolil-6-sülfonat                                                                                                            |        | 411-680-7 | 133167-77-8 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-361-00-9 | methyl ( <i>R</i> )-2-(4-hydroxyphenoxy)propionate                                                                                                             | metil-( <i>R</i> )-2-(4-hidroksifenoksi)-propiyonat                                                                                                            |        | 411-950-4 | 96562-58-2  | Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05 Thl                                      | H318<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-362-00-4 | reaction mass of: (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(2-(bis(2-hydroxyethyl)amino)ethoxycarbonylmethyl)tetradec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-(3-methoxypropylcarbamoylmethyl)hexadec-4-enoate; (3-methoxy)propylammonium/[tris-(2-hydroxyethyl)]ammonium 2-(3-methoxypropylcarbamoylmethyl)tetradec-4-enoate | tepkime kütlesi: (3-metoksi)propilamonyum/[tris-(2-hidroksietil)]amonyum 2-(2-(bis(2-hidroksietil)amino)etoksikarbonilmetil)heksadek-4-enoat; (3-metoksi)propilamonyum/[tris-(2-hidroksietil)]amonyum 2-(2-(bis(2-hidroksietil)amino)etoksikarbonilmetil)tetradek-4-enoat; (3-metoksi)propilamonyum/[tris-(2-hidroksietil)]amonyum 2-(3-(3-metoksipropilkarbamoilmetil)heksadek-4-enoat; (3-metoksi)propilamonyum/[tris-(2-hidroksietil)]amonyum 2-(3-(3-metoksipropilkarbamoilmetil)tetradek-4-enoat |        | 413-500-2 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2    | H315<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 607-363-00-X | methyl-3-methoxyacrylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | metil-3-metoksiakrilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 412-900-4 | 5788-17-0   | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-364-00-5 | 3-phenyl-7-[4-(tetrahydrofurfuryloxy)phenyl]-1,5-dioxas-indacen-2,6-dione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3-fenil-7-[4-(tetrahydrofurfuriloksi)fenil]-1,5-dioksa-s-indacen-2,6-dion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 413-330-9 | 134724-55-3 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-365-00-0 | 2-(2-amino-1,3-thiazol-4-yl)-(Z)-2-methoxyiminoacetyl chloride hydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2-(2-amino-1,3-tiyazol-4-il)-(Z)-2-metoksiiminoasetilklorürhidroklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 410-620-7 | 119154-86-8 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H314<br>H317    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317    |                               |                                                           |
| 607-366-00-6 | 3,5-dimethylbenzoyl chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,5-dimetilbenzilklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 413-010-9 | 6613-44-1   | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                | H314<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                      |                                                | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-367-00-1 | potassium bis( <i>N</i> -carboxymethyl)- <i>N</i> -methyl-glycinato-(2-) <i>N,O,O,N</i> -ferrate-(1-) monohydrate                                                | potasyum-bis( <i>N</i> -karboksimetil)- <i>N</i> -metil-glisinato-(2-) <i>N,O,O,N</i> -ferrat-(1-) monohidrat                                                      |        | 411-640-9 | 153352-59-1 | Akut Tok. 4                                                                                        | H302                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                   |                               |                                                           |
| 607-368-00-7 | 1-( <i>N,N</i> -dimethylcarbamoil)-3- <i>tert</i> -butyl-5-carbethoxymethylthio-1 <i>H</i> -1,2,4-triazole                                                       | 1-( <i>N,N</i> -dimetilkarbamoil)-3- <i>ter</i> -bütil-5-karbetoksimeitliyo-1 <i>H</i> -1,2,4-triyazol                                                             |        | 411-650-3 | 110895-43-7 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H331<br>H301<br>H400<br>H410                   | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H410                   |                               |                                                           |
| 607-369-00-2 | reaction mass of: <i>trans</i> -(2 <i>R</i> )-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid; <i>cis</i> -(2 <i>R</i> )-5-acetoxy-1,3-oxathiolane-2-carboxylic acid | tepkime kütesi: <i>trans</i> -(2 <i>R</i> )-5-asetoksi-1,3-oksatiyolan-2-karboksilik asit; <i>cis</i> -(2 <i>R</i> )-5-asetoksi-1,3-oksatiyolan-2-karboksilik asit |        | 411-660-8 | 147027-04-1 | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                         | H302<br>H315<br>H318<br>H317                   | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317           |                               |                                                           |
| 607-370-00-8 | 2-[[2-(acetyloxy)-3-(1,1-dimethyl-ethyl)-5-methylphenyl]methyl]-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol                                                             | 2-[[2-(asetiloksi)-3-(1,1-dimetil-etil)-5-metilfenil]metil-6-(1,1-dimetiletil)-4-metilfenol                                                                        |        | 412-210-3 | 41620-33-1  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H400<br>H410                                   | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                   |                               |                                                           |
| 607-371-00-3 | 3-ethyl 5-methyl 4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-2-[2-(1,3-dihydro-1,3-dioxo-(2 <i>H</i> )isoindol-2-yl)-ethoxymethyl]-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate         | 3-etil-5-metil-4-(2-klorofenil)-1,4-dihidro-2-[2-(1,3-dihidro-1,3-diokso-(2 <i>H</i> )izoindol-2-il)-etoksimeitil-6-metil-3,5-piridindikarboksilat                 |        | 413-410-3 | 88150-62-3  | Sucul Kronik 4                                                                                     | H413                                           |                                                | H413                                   |                               |                                                           |
| 607-372-00-9 | ethoxylated bis phenol A di-(norbornene carboxylate)                                                                                                             | etoksilenmiş bis fenol A di-(norbornen karboksilat)                                                                                                                |        | 412-410-0 | -           | Sucul Kronik 3                                                                                     | H412                                           |                                                | H412                                   |                               |                                                           |
| 607-373-00-4 | quizalofop-P-tefuryl (ISO); (+/-) tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenyloxy]propionate                                                   | Kuizalofop-P-tefuril (ISO); (+/-) Tetrahidrofurfuril (R)-2-[4-(6-klorokinoksalin-2-iloksi)feniloksi]propiyonat                                                     |        | 414-200-4 | 200509-41-7 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H361fd<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361fd<br>H302<br>H373<br>H410 |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 607-374-00-X | 5-amino-2,4,6-triiodo-1,3-benzenedicarbonyldichloride                                                                                                            | 5-amino-2,4,6-triiyodo-1,3-benzendikarbonildiklorür                                                                                                                |        | 417-220-1 | 37441-29-5  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                   | H317<br>H411                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                          |                                                            | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                     |
| 607-375-00-5 | flocoumafen (ISO);<br>reaction mass of: <i>cis</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin and <i>trans</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluoromethylbenzyloxy)phenyl)-1-naphthyl)coumarin | flokoumafen (ISO);<br>tepkime kütlesi: <i>cis</i> -4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-triflorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarin ve <i>trans</i> -4-hidroksi-3-(1,2,3,4-tetrahidro-3-(4-(4-triflorometilbenziloksi)fenil)-1-naftil)kumarin |        | 421-960-0 | 90035-08-8 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm.Sis.Tok. 1B<br>; H360D:<br>C≥%0,003<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372(kan):<br>C≥%0,05<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373(kan):<br>%0,005≤C<0,05<br>M=10<br>M=10 |
| 607-376-00-0 | benzyl 2,4-dibromobutanoate                                                                                                                                                                                                                                     | benzil 2,4-dibromobütanoat                                                                                                                                                                                                                            |        | 420-710-8 | 23085-60-1 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H361f<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410                      | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361f<br>H315<br>H317<br>H410                      |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-377-00-6 | <i>trans</i> -4-cyclohexyl-L-proline monohydrochloride                                                                                                                                                                                                          | <i>trans</i> -4-sikloheksil-L-prolin monohidroklörür                                                                                                                                                                                                  |        | 419-160-1 | 90657-55-9 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                         | H361f<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317                      | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H361f<br>H302<br>H315<br>H318<br>H317              |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-378-00-1 | ammonium (Z)-α-methoxyimino-2-furylacetate                                                                                                                                                                                                                      | amonyum-(Z)-α-metoksiimino-2-furilasetat                                                                                                                                                                                                              | T      | 405-990-1 | 97148-39-5 | Alev. Katı 2                                                                                                           | H228                                                       | GHS02<br>Thl                                   | H228                                               |                               |                                                                                                                                                                     |
| 607-379-00-7 | reaction mass of: 2-[N-(2-hydroxyethyl)stearamido]ethyl stearate;<br>sodium [bis[2-(stearoyloxy)ethyl]amino]methyl sulfonate;<br>sodium [bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl sulfonate;<br>N,N-bis(2-hydroxyethyl)stearamide                                        | tepkime kütlesi: 2-[N-(2-hidroksietil)stearamido]etilstearat;<br>sodyum [bis[2-(stearoiloksi)etil]amino]metilsülfonat;<br>sodyum [bis(2-hidroksietil)amino]metilsülfonat;<br>N,N-bis(2-hidroksietil)stearamit                                         |        | 401-230-8 | -          | Sucul Kronik 3                                                                                                         | H412                                                       |                                                | H412                                               |                               |                                                                                                                                                                     |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-380-00-2 | reaction mass of: ammonium-1,2-bis(hexyloxycarbonyl)ethanesulfonate; ammonium-1-hexyloxycarbonyl-2-octyloxycarbonyl-ethanesulfonate; ammonium-2-hexyloxycarbonyl-1-octyloxycarbonyl-ethanesulfonate                                                                                                                                 | tepkime kütlesi: amonyum-1,2-bis(heksiloksikarbonil)etansülfonat; amonyum-1-heksiloksikarbonil-2-oktiloksikarboniletansülfonat; amonyum-2-heksiloksikarbonil-1-oktiloksikarboniletansülfonat                                                                                                                                            |        | 407-320-3 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H315<br>H318<br>H412         | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-381-00-8 | reaction mass of triesters of 2,2-bis(hydroxymethyl)butanol with C <sub>7</sub> -alkanoic acids and 2-ethylhexanoic acid                                                                                                                                                                                                            | 2,2-bis(hidroksimetil)bütanol ile C <sub>7</sub> -alkanoik asitleri ve 2-etilhekzanoik asit triesterlerinin tepkime kütlesi                                                                                                                                                                                                             |        | 413-710-4 | -           | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-382-00-3 | 2-((4-amino-2-nitrophenyl)amino)benzoic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2-((4-amino-2-nitrofenil)amino)benzoik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 411-260-3 | 117907-43-4 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-383-00-9 | reaction mass of: 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-hexadecanoate; 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl-octadecanoate                                                                                                                                                                                                                  | tepkime kütlesi: 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il-hekzadekanoat; 2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il-oktadekanoat                                                                                                                                                                                                                          |        | 415-430-8 | 86403-32-9  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-384-00-4 | reaction mass of: esters of C <sub>14</sub> -C <sub>15</sub> branched alcohols with 3,5-di-t-butyl-4-hydroxyphenyl propionic acid; C <sub>15</sub> branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate; C <sub>13</sub> branched and linear alkyl 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoate | tepkime kütlesi: C <sub>14</sub> -C <sub>15</sub> dallanmış alkoller ile 3,5-di-t-bütül-4-hidroksifenil propionik asit esterleri karışımı; C <sub>15</sub> dallanmış ve lineer alkil 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksibenzenepropanoat; C <sub>13</sub> dallanmış ve lineer alkil 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksibenzenepropanoat |        | 413-750-2 | 171090-93-0 | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-385-00-X | Copolymer of vinyl-alcohol and vinyl acetate partially acetylated with 4-(2-(4-formylphenyl)ethenyl)-1-methylpyridinium methylsulfate | vinil-alkol ve vinil asetat kopolimeri, 4-(2-(4-formilfenil)etenil)-1-metilpiridinyum metilsülfat ile kısmi asetilenlenmiş  |        | 414-590-6 | 125229-74-5 | Sucul Kronik 2                                                                | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-386-00-5 | reaction mass of: tetradecanoic acid (42.5-47.5 %); poly(1-7)lactate esters of tetradecanoic acid (52.5-57.5 %)                       | tepkime kütleli: tetradekanoik asit (%42.5-47.5); tetradekanoik asit'in poli(1-7)laktat esterleri (%52.5-57.5)              |        | 412-580-6 | 174591-51-6 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-387-00-0 | reaction mass of: dodecanoic acid (35-40 %); poly(1-7)lactate esters of dodecanoic acid (60-65 %)                                     | tepkime kütleli: dodekanoik asit (%35-40); poli(1-7)laktat esterleri dodekanoik asit'in poli(1-7)laktat esterleri (% 60-65) |        | 412-590-0 | 58856-63-6  | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-388-00-6 | 4-ethylamino-3-nitrobenzoic acid                                                                                                      | 4-etilamino-3-nitrobenzoik asit                                                                                             |        | 412-090-2 | 2788-74-1   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                               | H302<br>H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 607-389-00-1 | trisodium N,N-bis(carboxymethyl)-3-amino-2-hydroxypropionate                                                                          | trisodyum-N,N-bis(karboksimetil)-3-amino-2-hidroksipropiyonat                                                               |        | 414-130-4 | 119710-96-2 | Akut Tok. 4                                                                   | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 607-390-00-7 | 1,2,3,4-tetrahydro-6-nitro-quinoline                                                                                                  | 1,2,3,4-tetrahidro-6-nitro-kinoksalin                                                                                       |        | 414-270-6 | 41959-35-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                 | H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-391-00-2 | dimethylcyclopropane-1,1-dicarboxylate                                                                                                | dimetilsiklopropan-1,1-dikarboksilat                                                                                        |        | 414-240-2 | 6914-71-2   | Sucul Kronik 3                                                                | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-392-00-8 | 2-phenoxyethyl 4-((5-cyano-1,6-dihydro-2-hydroxy-1,4-dimethyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo)benzoate                                          | 2-fenoksietil4-((5-siyano-1,6-dihidro-2-hidroksi-1,4-dimetil-6-okso-3-piridinil)azo)benzoat                                 |        | 414-260-1 | 88938-37-8  | Sucul Kronik 4                                                                | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-393-00-3 | 3-(cis-1-propenyl)-7-amino-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid                                                | 3-(cis-1-propenil)-7-amino-8-okso-5-tia-1-azabisiklo[4.2.0]okt-2-en-2-karboksilik asit                                      |        | 415-750-8 | 106447-44-3 | Cilt Hassas. 1                                                                | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                     |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu            | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-394-00-9 | 5-methylpyrazine-2-carboxylic acid                                                                                                                                                                                                                                 | 5-metilpirazin-2-karboksilik asit                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 413-260-9 | 5521-55-1   | Göz Hsr. 1                                        | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-395-00-4 | reaction mass of: sodium 1-tridecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate; sodium 1-dodecyl-4-allyl-(2 or 3)-sulfobutanedioate                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: sodyum-1-tridesil-4-allil-(2 veya 3)-sülfobütandiyoat ; sodyum-1-dodesil-4allil-(2 veya 3)-sülfobütandiyoat                                                                                                                                                          |        | 410-230-7 | -           | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H314<br>H317<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 607-396-00-X | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) 2-(4-methoxybenzylidene)malonate                                                                                                                                                                                          | bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)-2-(4-metoksibenzilidin)malonat                                                                                                                                                                                                                |        | 414-840-4 | 147783-69-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                    | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-397-00-5 | reaction mass of: Ca salicylates (branched C <sub>10-14</sub> and C <sub>18-30</sub> alkylated); Ca phenates (branched C <sub>10-14</sub> and C <sub>18-30</sub> alkylated); Ca sulfurised phenates (branched C <sub>10-14</sub> and C <sub>18-30</sub> alkylated) | tepkime kütlesi: Ca salisilatlar(dallanmış C <sub>10-14</sub> ve alkillenmiş C <sub>18-30</sub> ); Ca fenatları (dallanmış C <sub>10-14</sub> ve alkillenmiş C <sub>18-30</sub> ); Ca sülfürlenmiş fenatlar (dallanmış C <sub>10-14</sub> ve C <sub>18-30</sub> alkillenmiş) karışımı |        | 415-930-6 | -           | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1                | H361f<br>H317           | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H317           |                               |                                                           |
| 607-398-00-0 | ethyl N-(5-chloro-3-(4-(diethylamino)-2-methylphenylimino)-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl)carbamate                                                                                                                                                            | etil-N-(5-kloro-3-(4-(dietilamino)-2-metilfenilimino)-4-metil-6-okso-1,4-sikloheksadenil)karbamat                                                                                                                                                                                     |        | 414-820-5 | 125630-94-6 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                    | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-399-00-6 | 2,2-dimethyl 3-methyl-3-butenyl propanoate                                                                                                                                                                                                                         | 2,2-dimetil-3-metil-3-bütenil propanoat                                                                                                                                                                                                                                               |        | 415-610-6 | 104468-21-5 | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                     | H315<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-400-00-X | methyl 3-[[[(dibutylamino)thioxomethyl]thio]propanoate                                                                                                                                                                                                             | metil-3-[[[(dibütülamino)tiyoksometiltiyo]propanoat                                                                                                                                                                                                                                   |        | 414-400-1 | 32750-89-3  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                    | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-401-00-5 | ethyl 3-hydroxy-5-oxo-3-cyclohexene-1-carboxylate                                                                                                                                                                                                                  | etil-3-hidroksi-5-okso-3-sikloheksen-1-karboksilat                                                                                                                                                                                                                                    |        | 414-450-4 | 88805-65-6  | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1       | H315<br>H318<br>H317    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H317    |                               |                                                           |
| 607-402-00-0 | methyl N-(phenoxy-carbonyl)-L-valinate                                                                                                                                                                                                                             | metil N-(feniloksikarbonil)-L-valinat                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 414-500-5 | 153441-77-1 | Sucul Kronik 3                                    | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-403-00-6 | reaction mass of: bis(1S,2S,4S)-(1-benzyl-4-tert-butoxycarboxamido-2-hydroxy-5-phenyl)pentylammonium succinate; isopropyl alcohol                                                                                                                                                         | tepkime kütlesi: bis(1S,2S,4S)-(1-benzil-4-ter-bütoksikarboksamido-2-hidroksi-5-fenil)pentilamonyum süksinat; izopropil alkol                                                                                                                                               |        | 414-810-0 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H373<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H373<br>H318<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-404-00-1 | reaction mass of: ((Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxycarbonylpropanoic acid; di-((E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butandioate; di-((Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl) butandioate; (Z)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl butandioate; ((E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxycarbonylpropanoic acid | tepkime kütlesi: ((Z)-3,7-dimetil-2,6-oktadenil)oksikarbonilpropanoik asit; di-((E)-3,7-dimetil-2,6-oktadenil) bütandioat; di-((Z)-3,7-dimetil-2,6-oktadenil) bütandioat; (Z)-3,7-dimetil-2,6-oktadenilbütandioat;((E)-3,7-dimetil-2,6-oktadenil)oksikarbonilpropanoik asit |        | 415-190-4 | -           | Cilt Hassas. 1                                                       | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-405-00-7 | 2-hexyldecyl-p-hydroxybenzoate                                                                                                                                                                                                                                                            | 2-hekzildekil-p-hidroksibenzoat                                                                                                                                                                                                                                             |        | 415-380-7 | 148348-12-3 | Sucul Kronik 2                                                       | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-406-00-2 | potassium 2,5-dichlorobenzoate                                                                                                                                                                                                                                                            | potasyum-2,5-diklorobenzoat                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 415-700-5 | 184637-62-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                            | H302<br>H318                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                 |                               |                                                           |
| 607-407-00-8 | ethyl 2-carboxy-3-(2-thienyl)propionate                                                                                                                                                                                                                                                   | etil-2-karboksi-3-(2-tienil)propiyonat                                                                                                                                                                                                                                      |        | 415-680-8 | 143468-96-6 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                          | H315<br>H318<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-408-00-3 | potassium N-(4-fluorophenyl)glycinate                                                                                                                                                                                                                                                     | potasyum-N-(4-florofenil)glisinat                                                                                                                                                                                                                                           |        | 415-710-1 | 184637-63-6 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H373<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H373<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-409-00-9 | reaction mass of: (3R)-[1S-(1α, 2α, 6β-((2S)-2-methyl-1-oxo-butoxy)-8α)]hexahydro-2,6-dimethyl-1-naphthalene]-3,5-dihydroxyheptanoic acid; inert biomass from <i>Aspergillus terreus</i> | tepkime kütlesi: (3R)-[1S-(1α, 2α, 6β-((2S)-2-metil-1-okso-bütoksi)-8 α)]heksahidro-2,6-dimetil-1-naftalin]-3,5-dihidroksiheptanoik asit;Aspergillus terreus'den inert biyokütle |        | 415-840-7 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                              | H317<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-410-00-4 | mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydr ogen-2-(hexadec-2-enyl)butanedioate and/or mono[2-(dimethylamino)ethyl]monohydr ogen-3-(hexadec-2-enyl)butanedioate                                 | mono[2-(dimetilamino)etil]monohidrojen -2-(heksadek-2-enil)bütandioat ve/veya mono[2-(dimetilamino)etil]monohidrojen -3-(heksadek-2-enil)bütandioat                              |        | 415-880-5 | 779343-34-9 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 607-411-00-X | oxiranemethanol, 4-methylbenzene-sulfonate, (S)-                                                                                                                                         | oksiranmetanol, 4-metilbenzensülfonat, (S)-                                                                                                                                      |        | 417-210-7 | 70987-78-9  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2         | H350<br>H341<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H341<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-412-00-5 | ethyl 2-(1-cyanocyclohexyl)acetate                                                                                                                                                       | etil-2-(1-siyanosikloheksil)asetat                                                                                                                                               |        | 415-970-4 | 133481-10-4 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                           | H302<br>H373<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-413-00-0 | trans-4-phenyl-L-proline                                                                                                                                                                 | trans-4-fenil-L-prolin                                                                                                                                                           |        | 416-020-1 | 96314-26-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1                                            | H361f<br>H317                        | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H317                        |                               |                                                           |
| 607-415-00-1 | poly-(methyl methacrylate)-co-(butylmethacrylate)-co-(4-acryloxybutyl-isopropenyl-α, α-dimethylbenzyl carbamate)-co-(maleicanhydride)                                                    | poli-(metilmetakrilat)-co-(bütilmetakrilat)-co-(4-akriloksibütil-izopropenil- α, α -dimetilbenzil karbamat)-co-(maleikanhidrid)                                                  | T      | 419-590-1 | -           | Alev. Katı 1<br>Cilt Hassas. 1                                                | H228<br>H317                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H228<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-416-00-7 | 4-(2-carboxymethylthio)ethoxy-1-hydroxy-5-isobutyloxycarbonylamino-N-(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthamide                                                                                  | 4-(2-karboksimetiltiyo)etoksi-1-hidroksi-5-izobütüloksikarbonilamino-N-(3-dodesiloksipropil)-2-naftamid                                                                          |        | 420-730-7 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-417-00-2 | 3-chloropropyl chloroformiate                                                                                                                                                                                                                                    | 3-kloropropilkloroformiat                                                                                                                                                                                                                                          |        | 425-770-9 | 628-11-5    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H331<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H331<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-418-00-8 | 2-ethylhexyl 4-aminobenzoate                                                                                                                                                                                                                                     | 2-etilhekzil-4-aminobenzoat                                                                                                                                                                                                                                        |        | 420-170-3 | 26218-04-2  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                  | H400<br>H410                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |
| 607-419-00-3 | (3'-carboxymethyl-5-(2-(3-ethyl-3H-benzothiazol-2-ylidene)-1-methyl-ethylidene)-4,4'-dioxo-2'-thioxo-(2,5')bithiazolidinyliden-3-yl)-acetic acid                                                                                                                 | (3'-karboksimetil-5-(2-(3-etil-3H-benzotiyazol-2-ilidin)-1-metiletilidin)-4,4'-diokso-2'-tiyokso-(2,5')bitiyazolidinilidin-3-il)-asetikasit                                                                                                                        |        | 422-240-9 | 166596-68-5 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                    | H318<br>H317                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 607-420-00-9 | 2,2-bis(hydroxymethyl)butanoic acid                                                                                                                                                                                                                              | 2,2-bis(hidroksimetil)bütanoik asit                                                                                                                                                                                                                                |        | 424-090-1 | 10097-02-6  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H318<br>H412                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 607-421-00-4 | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60; (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate                                                                                                       | sipermetrine <i>cis/trans</i> +/- 40/60; (RS)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat                                                                                                           |        | 257-842-9 | 52315-07-8  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H332<br>H302<br>H335<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H335<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-422-00-X | $\alpha$ -cypermethrin (ISO); racemate comprising (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | $\alpha$ -sipermetrine (ISO); (R)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil (1S, 3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karışımı; (S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat |        | 257-842-9 | 67375-30-8  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H301<br>H373<br>H335<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H335<br>H410                 |                               | M=1000                                                    |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                            | Notlar | EC No                                                    | CAS No                                                  | Sınıflandırma                                                                                      |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |        |                                                          |                                                         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-423-00-5 | esters of mecoprop and of mecoprop-P                                                                                                                       | mekoprop ve mekoprop-P esterleri                                                                                                                 | A      | -                                                        | -                                                       | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H302<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                  |                               |                                                           |
| 607-424-00-0 | trifloxystrobin (ISO); (E,E)- $\alpha$ -methoxyimino-{{2-[[[1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]amino]oxy]methyl]benzeneacetic acid methyl ester       | trifloksistrobin (ISO); (E,E)- $\alpha$ -metoksiimino-{{2-[[[1-[3-(triflorometil)fenil]etilidin]amin o]oksi]metil]benzenasetikasit metilester    |        | -                                                        | 141517-21-7                                             | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H317<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                          |                               |                                                           |
| 607-425-00-6 | metalaxyl (ISO); methyl-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate                                                                              | metalaksil (ISO); metil-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(metoksiasetil)-DL-alaninat                                                                       |        | 260-979-7                                                | 57837-19-1                                              | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                    | H302<br>H317<br>H412                          | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412                  |                               |                                                           |
| 607-426-00-1 | 1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear; [1] n-pentyl-isopentylphthalate; [2] di-n-pentyl phthalate; [3] diisopentylphthalate [4] | 1,2-benzendikarboksilik asit, dipentilester, dallanmış ve linear; [1] n-pentil-izopentilftalat; [2] di-n-pentilftalat; [3] diizopentilftalat [4] |        | 284-032-2 [1]<br>- [2]<br>205-017-9 [3]<br>210-088-4 [4] | 84777-06-0 [1]<br>- [2]<br>131-18-0 [3]<br>605-50-5 [4] | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1                                                                  | H360FD<br>H400                                | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360FD<br>H400                        |                               |                                                           |
| 607-427-00-7 | bromoxynil heptanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl heptanoate                                                                                          | bromoksinilheptanoat (ISO); 2,6-dibromo-4-siyanfenilheptanoat                                                                                    |        | 260-300-4                                                | 56634-95-8                                              | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H332<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H332<br>H302<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-428-00-2 | tetrasodium ethylene diamine tetraacetate                                                                                                                  | tetrasodyum etilen daimin tetraasetat                                                                                                            |        | 200-573-9                                                | 64-02-8                                                 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                                          | H302<br>H318                                  | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                          |                               |                                                           |
| 607-429-00-8 | edetic acid; (EDTA)                                                                                                                                        | edetik asit; (EDTA)                                                                                                                              |        | 200-449-4                                                | 60-00-4                                                 | Göz Tah. 2                                                                                         | H319                                          | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No          | CAS No                            | Sınıflandırma                                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |        |                |                                   | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-430-00-3 | BBP;<br>benzyl butyl phthalate                                                                                                                                                                                                     | BBP;<br>benzilbütülfalat                                                                                                                                                                                |        | 201-622-7      | 85-68-7                           | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H360Df<br>H400<br>H410                       | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Df<br>H410                       |                               |                                                           |
| 607-431-00-9 | prallethrin (ISO);<br>ETOC;<br>2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate                                                                                       | pralletrin (ISO);<br>ETOC;<br>2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)siklopent-2-en-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat                                                                |        | 245-387-9      | 23031-36-9                        | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H331<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-432-00-4 | S-metolachlor;<br>reaction mass of (S)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (80-100 %); [1]<br>(R)-2-chloro-N-(2-ethyl-6-methyl-phenyl)-N-(2-methoxy-1-methyl-ethyl)-acetamide (0-20 %) [2] | S-metolaklor;<br>(S)-2-kloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)asetamid (80-100%); [1]<br>S-metolaklor;(R)-2-kloro-N-(2-etil-6-metilfenil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)asetamid (0-20%) [2] |        | - [1]<br>- [2] | 87392-12-9 [1]<br>178961-20-1 [2] | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                  | H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 607-433-00-X | cypermethrin <i>cis/trans</i> +/- 80/20;<br>(RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate                                                                   | sipermetrin <i>cis/trans</i> +/- 80/20;<br>(RS)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil (1RS; 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat                                           |        | 257-842-9      | 52315-07-8                        | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-434-00-5 | mecoprop-P [1] and its salts;<br>(R)-2-(4-chloro-2-methylphenoxy)propionic acid                                                                                                                                                    | mekoprop-P [1] ve tuzları;<br>(R)-2-(4-kloro-2-metilfenoksi)propionik asit                                                                                                                              |        | 240-539-0      | 16484-77-8                        | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                       | H302<br>H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-435-00-0 | 2S-isopropyl-5R-methyl-1R-cyclohexyl 2,2-dihydroxyacetate                                                                                                                                                                          | 2S-izopropil-5R-metil-1R-sikloheksil-2,2-dihidroksiasetat                                                                                                                                               |        | 416-810-6      | 111969-64-3                       | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                | H373<br>H318<br>H411                         | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H373<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                  |                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-436-00-6 | 2-hydroxy-3-(2-ethyl-4-methylimidazol)propyl neodecanoate                                        | 2-hidroksi-3-(2-etil-4-metilimidazol)propilneodekanoat                                       |        | 417-350-9 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H315<br>H318<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-437-00-1 | 3-(4-aminophenyl)-2-cyano-2-propenoic acid                                                       | 3-(4-aminofenil)-2-siyano-2-propenoik asit                                                   |        | 417-480-6 | 252977-62-1 | Cilt Hassas. 1                                              | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-438-00-7 | methyl-2-[(aminosulfonyl)methyl]benzoate                                                         | metil-2-[(aminosülfonil)metilbenzoat                                                         |        | 419-010-5 | 112941-26-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                   | H302<br>H319                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319            |                               |                                                           |
| 607-439-00-2 | methyl tetrahydro-2-furancarboxylate                                                             | metiltetrahidro-2-furankarboksilat                                                           |        | 420-670-1 | 37443-42-8  | Göz Hsr. 1                                                  | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-440-00-8 | methyl 2-aminosulfonyl-6-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxylate                                 | metil 2-aminosülfonil-6-(triflorometil)piridin-3-karboksilat                                 |        | 421-220-7 | 144740-59-0 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2                            | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-441-00-3 | 3-[3-(2-dodecyloxy-5-methylphenylcarbamoil)-4-hydroxy-1-naphthylthio]propionic acid              | 3-[3-(2-dodesiloksi-5-metilfenilkarbamoil)-4-hidroksi-1-naftilthio]propiyonik asit           |        | 421-490-6 | 167684-63-1 | Sukul Kronik 4                                              | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-442-00-9 | benzyl [hydroxy-(4-phenylbutyl)phosphinyl] acetate                                               | benzil-[hidroksi-(4-fenilbütil)fosfinil]asetat                                               |        | 416-050-5 | 87460-09-1  | Göz Hsr. 1                                                  | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-444-00-X | reaction mass of: cis-1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate; trans-1,4-dimethylcyclohexyl dibenzoate | tepkime kütlesi:cis-1,4-dimetilsikloheksil dibenzoat; trans-1,4-dimetilsikloheksil dibenzoat |        | 416-230-3 | 35541-81-2  | Sukul Kronik 4                                              | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-445-00-5 | Iron (III) tris(4-methylbenzenesulfonate)                                                        | demir (III) tris(4-metilbenzensülfonat)                                                      |        | 420-960-8 | 77214-82-5  | Göz Hsr. 1                                                  | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-446-00-0 | methyl 2-[4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)-3-(1-oxopropyl)amino]phenylaminopropionate               | metil-2-[4-(2-kloro-4-nitrofenilazo)-3-(1-oksopropil)amino]fenilaminopropionat               |        | 416-240-8 | 155522-12-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                            | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 607-447-00-6 | sodium 4-[4-(4-hydroxyphenylazo)phenylamino]-3-nitrobenzenesulfonate                             | sodyum 4-[4-(4-hidroksifenilazo)fenilamino]-3-nitrobenzensülfonat                            |        | 416-370-5 | 156738-27-1 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                            | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                       |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                              | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-448-00-1 | 2,3,5,6-tetrafluorobenzoic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,3,5,6-tetrafluorobenzoik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 416-800-1 | 652-18-6    | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                           | H315<br>H318                 | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318            |                               |                                                           |
| 607-449-00-7 | reaction mass of: 4,4',4''-[(2,4,6-trioxo-1,3,5(2H,4H,6H)-triazine-1,3,5-triyl)tris[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]trisbenzenediazoniumtri[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate]; 4,4',4''-[[[5,5'-(carbonylbis[imino(1,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)methylene]]-2,4,6-trioxo-1,3,5(2H,4H,6H)-triazine-1,1',3,3'-tetrayl]tetrakis[methylene(3,5,5-trimethyl-3,1-cyclohexanediyl)iminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl(ethyl)amino]]tetrakisbenzenediazoniumtetra[bis(2-methylpropyl)naphthalenesulfonate] | tepkime kütlesi: 4,4',4''-[(2,4,6-triokso-1,3,5(2H,4H,6H)-triazin-1,3,5-tril)tris[metilen(3,5,5-trimetil-3,1-sikloheksandiil)iminokarboniloksi-2,1-etandiil(etil)amino]]trisbenzenediazoniumtri[bis(2-metilpropil)naftalinsülfonat]; 4,4',4''-[[[5, 5'-[karbonilbis[imino(1,5,5-trimetil-3,1-sikloheksandiil)metilen]]-2,4,6-triokzo-1,3,5(2H,4H,6H)-triazin-1,1',3,3'-tetrayl]tetrakis[metilen(3,5,5-trimetil-3,1-sikloheksandiil)iminokarboniloksi-2,1-etandiil(etil)amino]]tetrakisbenzenediazoniumtetra[bis(2-metilpropil)naftalinsülfonat] |        | 417-080-1 | -           | Kend.Tep.Grn. D<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H242<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H242<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-450-00-2 | 2-mercaptopbenzothiazolyl-(Z)-(2-aminothiazol-4-yl)-2-(tert-butoxycarbonyl)isopropoxyiminoacetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2-merkaptobenzotiyazolil-(Z)-(2-aminotiyazol-4-il)-2-(ter-bütoksikarbonil)izopropoksiiminoasetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 419-040-9 | 89604-92-2  | Sucul Kronik 4                                                      | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-451-00-8 | 4-[4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonaphth-6-ylazo]-6-[3-(4-amino-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo)-2,7-disulfonaphth-6-ylazo]phenylcarbonylamino]benzenesulfonic acid, sodium salt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4-[4-amino-5-hidroksi-3-(4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilazo)-2,7-disülfonafit-6-ilazo]-6-[3-(4-amino-5-hidroksi-3-(4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilazo)-2,7-disülfonafit-6-ilazo]fenilkarbonilamino]benzen sülfonik asit, sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 417-640-5 | 161935-19-9 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                        | H318<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-453-00-9 | 4-benzyl-2,6-dihydroxy-4-aza-heptylene bis(2,2-dimethyloctanoate)                                                                                                                                                                                                         | 4-benzil-2,6-dihidroksi-4-aza-heptilen bis(2,2-dimetiloktanoat)                                                                                                                                                                                            |        | 418-100-1 | 172964-15-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4       | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 607-454-00-4 | reaction mass of: <i>trans</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid; <i>cis</i> -2-(1-methylethyl)-1,3-dioxane-5-carboxylic acid                                                                                                                              | tepkime kütlesi: <i>trans</i> -2-(1-metiletil)-1,3-dioksan-5-karboksilik asit; <i>cis</i> -2-(1-metiletil)-1,3-dioksan-5-karboksilik asit                                                                                                                  |        | 418-170-3 | 116193-72-7 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-455-00-X | 1-amino-4-(3-[4-chloro-6-(2,5-di-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2,2-dimethyl-propylamino)-anthraquinone-2-sulfonic acid, sodium/lithiumsalt                                                                                                                   | 1-amino-4-(3-[4-kloro-6-(2,5-di-sülfofenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-2,2-dimetil-propilamino)-antrakinon-2-sülfonik asit, sodyum/lityum tuzu                                                                                                          |        | 419-520-8 | 172890-93-6 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-456-00-5 | 3-amino-4-chlorobenzoic acid, hexadecyl ester                                                                                                                                                                                                                             | 3-amino-4-klorobenzoik asit, heksadesil ester                                                                                                                                                                                                              |        | 419-700-6 | 143269-74-3 | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 607-457-00-0 | tetrasodium dihydrogen 1,1"-dihydroxy-8,8"-[p-phenylbis(imino-{}{6-[4-(2-aminoethyl)piperazin-1-yl]}-1,3,5-triazine-4,2-diyl-imino)]bis(2,2'-azonaphthalene-1',3,6-trisulfonate)                                                                                          | tetrasodyum dihidrojen 1,1"-dihidroksi-8,8"-[p-fenilbis(imino-{}{6-[4-(2-aminoetil)piperazin-1-il]}-1,3,5-triazin-4,2-diil-imino)]bis(2,2'-azonaftalin-1',3,6-trisülfonat)                                                                                 |        | 420-350-1 | 172277-97-3 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2           | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-458-00-6 | reaction mass of: 2-ethyl-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-1-methylethyl]phenoxy]propenoate; 2,2'-diethyl-[4,4'-bis(2,6-dibromophenoxy)-1-methylethylidene] dipropenoate; 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[[2,6-dibromo-4,1-phenylene]oxy]ethanol]] | tepkime kütlesi: 2-etil-[2,6-dibromo-4-[1-[3,5-dibromo-4-(2-hidroksietoksi)fenil]-1-metiletil]fenoksi]propenoat; 2,2'-dietil-[4,4'-bis(2,6-dibromofenoksi)-1-metiletilidin] dipropenoat; 2,2'-[(1-metiletilidin)bis[[2,6-dibromo-4,1-fenilen]oksi]etanol]] |        | 420-850-1 | -           | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 607-459-00-1 | isopentyl 4-{}{2-[5-cyano-1,2,3,6-tetrahydro-1-(2-isopropoxyethoxy-carbonylmethyl)-4-methyl-2,6-dioxo-3-                                                                                                                                                                  | izopentil4-{2-[5-siyano-1,2,3,6-tetrahidro-1-(2-izopropoksietoksi-karbonilmetil)-4-metil-2,6-diokso-3-                                                                                                                                                     |        | 418-930-4 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | pyridylidene]hydrazino}}benzoate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | piridilidin]hidrazino}benzoat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             |                                                                                   |                                      |                                                |                              |                               |                                                           |
| 607-460-00-7 | 3-tridecyloxy-propyl-ammonium 9-octadecenoate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3-tridesiloksi-propil-amonyum 9-oktadesenoat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 418-990-1 | 778577-53-0 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H373<br>H319<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H319<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-461-00-2 | reaction mass of: pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[6-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}}-benzene-1,4-disulfonate; pentasodium 2-{4-{3-methyl-4-[7-sulfonato-4-(2-sulfonato-phenylazo)-naphthalen-1-ylazo]-phenylamino}}-6-[3-(2-sulfato-ethanesulfonyl)-phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}}-benzene-1,4-disulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 2-{4-{3-metil-4-[6-sülfonato-4-(2-sülfonato-fenilazo)-naftalin-1-ilazo]-fenilamino}-6-[3-(2-sülfato-etansülfonil)-fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-benzen-1,4-disülfonat; pentasodyum 2-{4-{3-metil-4-[7-sülfonato-4-(2-sülfonato-fenilazo)-naftalin-1-ilazo]-fenilamino}-6-[3-(2-sülfato-etansülfonil)-fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-benzen-1,4-disülfonat |        | 421-160-1 | -           | Sucul Kronik 3                                                                    | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-462-00-8 | reaction mass of: 1-hexyl acetate; 2-methyl-1-pentyl acetate; 3-methyl-1-pentyl acetate; 4-methyl-1-pentyl acetate; other mixed linear and branched C <sub>6</sub> -alkyl acetates                                                                                                                                                                                                                                           | tepkime kütlesi: 1-heksil asetat; 2-metil-1-pentilasetat; 3-metil-1-pentilasetat; 4-metil-1-pentilasetat ve diğer dallanmış ve lineer C <sub>6</sub> -alkilasetatları                                                                                                                                                                                                                               |        | 421-230-1 | 88230-35-7  | Sucul Kronik 2                                                                    | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-463-00-3 | 3-(phenothiazin-10-yl)propionic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3-(fenotiazin-10-il)propionik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 421-260-5 | 362-03-8    | Sucul Kronik 2                                                                    | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-464-00-9 | reaction mass of: 7-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid; 5-chloro-1-ethyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-quinoline-3-carboxylic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tepkime kütleli: 7-kloro-1-etil-6-floro-1,4-dihidro-4-okso-kinolin-3-karboksilik asit; 5-kloro-1-etil-6-floro-1,4-dihidro-4-okso-kinolin-3-karboksilik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 421-280-4 | -           | Sucul Kronik 3                                                                                      | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 607-465-00-4 | tris(2-hydroxyethyl)ammonium 7-{ } {4-[4-(2-cyanoamino-4-hydroxy-6-oxidopyrimidin-5-ylazo)benzamido]-2-ethoxy-phenylazo} } naphthalene-1,3-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | tris(2-hidroksietil)amonyum 7-{ } {4-[4-(2-siyanoamino-4-hidroksi-6-oksipirimidin-5-ilazo)benzamido]-2-etoksifenilazo} } naftalin-1,3-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 421-440-3 | 778583-04-3 | Sucul Kronik 3                                                                                      | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 607-466-00-X | reaction mass of: phenyl 1-(1-[2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenyl] carbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1H-2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate; phenyl 2-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenyl] carbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1H-2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate; phenyl 3-(1-(2-chloro-5-(hexadecyloxy carbonyl)phenyl] carbamoyl)-3,3-dimethyl-2-oxobutyl)-1H-2,3,3a,7a-tetrahydrobenzotriazole-5-carboxylate | Tepkime kütleli: fenil 1-(1-[2-kloro-5-(hekzadesiloksikarbonil)fenilkar bamoil]-3,3-dimetil-2-oksobütül)-1H-2,3,3a,7a-tetrahidrobenzotriazol-5-karboksilat; fenil 2-(1-(2-kloro-5-(hekzadesiloksikarbonil)fenilkar bamoil)-3,3-dimetil-2-oksobütül)-1H-2,3,3a,7a-tetrahidrobenzotriazole-5-karboksilat; fenil 3-(1-(2-kloro-5-(hekzadesiloksikarbonil)fenilkar bamoil)-3,3-dimetil-2-oksobütül)-1H-2,3,3a,7a-tetrahidrobenzotriazole-5-karboksilat |        | 421-480-1 | -           | Sucul Kronik 2                                                                                      | H411                                         | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 607-467-00-5 | 1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-ditinoxycaprylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,1,3,3-tetrabütül-1,3-ditinoksidikaprilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 419-430-9 | 56533-00-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-468-00-0 | reaction mass of: monosodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatometil-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; disodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatometil-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; trisodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatometil-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate; tetrasodium 4-((4-(5-sulfonato-2-methoxyphenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-2-((1,4-dimethyl-6-oxido-2-oxo-5-sulfonatometil-1,2-dihydropyridine-3-yl)azo)benzenesulfonate | tepkime kütlesi: monosodyum 4-((4-(5-sülfonato-2-metoksifenilamino)-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino)-2-((1,4-dimetil-6-okso-5-sülfonatometil-1,2-dihidropiridin-3-il)azo)benzensülfonat; disodyum 4-((4-(5-sülfonato-2-metoksifenilamino)-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino)-2-((1,4-dimetil-6-okso-5-sülfonatometil-1,2-dihidropiridin-3-il)azo)benzensülfonat; trisodyum 4-((4-(5-sülfonato-2-metoksifenilamino)-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino)-2-((1,4-dimetil-6-okso-5-sülfonatometil-1,2-dihidropiridin-3-il)azo)benzensülfonat; tetrasodyum 4-((4-(5-sülfonato-2-metoksifenilamino)-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino)-2-((1,4-dimetil-6-okso-5-sülfonatometil-1,2-dihidropiridin-3-il)azo)benzensülfonat |        | 419-450-8 | -           | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-469-00-6 | disodium 7-((4,6-bis(3-diethylaminopropylamino)-1,3,5-triazine-2-yl)amino)-4-hydroxy-3-(4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-2-naphthalene sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | disodyum 7-((4,6-bis(3-diethylaminopropilamino)-1,3,5-triazin-2-il)amino)-4-hidroksi-3-(4-(4-sülfonatofenilazo)fenilazo)-2-naftalinsülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 419-460-2 | 120029-06-3 | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-470-00-1 | potassium sodium 6,13-dichloro-3,10-bis{{2-[4-[3-(2-hydroxysulphonyloxyethanesulfonyl)phenylamino]-6-(2,5-disulfonatophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]ethylamino}}benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate                                                                            | potasyumsodyum-6,13-dikloro-3,10-bis{2-[4-[3-(2-hidroksisülfoniloksietansülfonil)fenilamino]-6-(2,5-disülfonatfenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]etilamino}-benzo[5,6][1,4]oksazino[2,3-b]fenoksazin-4,11-disülfonat                                                               |        | 414-100-0 | 154336-20-6 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-471-00-7 | 1,6-bis((dibenzylthiocarbamoyl)disulfanyl)hexane                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,6-bis((dibenziltiyokarbomoil)disülfanil)hekzan                                                                                                                                                                                                                                    |        | 429-280-6 | 151900-44-6 | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-473-00-8 | pentaerythritol, dipentaerythritol, fatty acids, C <sub>6-10</sub> , mixed esters with adipic acid, heptanoic acid and isostearic acid                                                                                                                                                                     | pentaeritrol, dipentaeritrol, yağ asitleri, C <sub>6-10</sub> , karışık esterler ile dipik asit, heptanoik asit ve izosteraik asit                                                                                                                                                  |        | 426-590-3 | 187412-41-5 | Cilt Hassas. 1                              | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-474-00-3 | (4-(4-(4-dimethylaminobenzyliden-1-yl)-3-methyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzoic acid                                                                                                                                                                                                                        | (4-(4-(4-dimetilaminobenziliden-1-il)-3-metil-5-okso-2-pirazolin-1-il)benzoik asit                                                                                                                                                                                                  |        | 410-430-4 | 117573-89-4 | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-475-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-[4-chloro-6-[methyl-(4-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate (1:1) | tepkime kütlesi: tetrasodyum 7-(4-[4-kloro-6-[metil-(3-sülfonatofenil)amino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]-2-üreidofenilazo)naftalin-1,3,6-trisülfonat; tetrasodyum 7-(4-[4-kloro-6-[metil-(4-sülfonatofenil)amino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]-2-üreidofenilazo)naftalin-1,3,6-trisülfonat |        | 412-940-2 | 148878-18-6 | Cilt Hassas. 1                              | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-476-00-4 | trisodium N,N-bis(carboxymethyl)-β-alanine                                                                                                                                                                                                                                                                 | trisodyum-N,N-bis(karboksimetil)-β-alanin                                                                                                                                                                                                                                           |        | 414-070-9 | 129050-62-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3             | H314<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-477-00-X | (1α5α6α)-6-nitro-3-benzyl-3-azabicyclo[3.1.0]hexane methanesulfonate salt                                                                                                                                                                                                                                  | (1α5α6α)-6-nitro-3-benzil-3-azabisiklo[3.1.0]hekzan metanesülfonat tuzu                                                                                                                                                                                                             |        | 426-740-8 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                     |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu            | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-478-00-5 | tetramethylammonium hydrogen phthalate                                                                                                              | tetrametilamonyum Hidrojenf talat                                                                                                               |        | 416-900-5 | 79723-02-7  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1 | H301<br>H373<br>H400    | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H400    |                               |                                                           |
| 607-479-00-0 | hexadecyl 4-chloro-3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentamido]benzoate                                           | hekzadesil 4-kloro-3-[2-(5,5-dimetil-2,4-diokso-1,3-oksazolidin-3-il)-4,4-dimetil-3-oksopentamido]benzoat                                       |        | 418-550-9 | 168689-49-4 | Sucul Kronik 4                                    | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-480-00-6 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C <sub>7-11</sub> -branched and linear alkylesters                                                                 | 1,2-benzendikarboksilik asit; di-C <sub>7-11</sub> -dallanmış ve düz zincirli alkil esterleri                                                   |        | 271-084-6 | 68515-42-4  | Ürm. Sis. Tok. 1B                                 | H360Df                  | GHS08<br>Thl                                   | H360Df                  |                               |                                                           |
| 607-481-00-1 | reaction mass of: trihexyl citrate; dihexyloctyl citrate; dioctylhexyl citrate; dihexyldecyl citrate                                                | tepkime kütlesi: trihekzil sitrat; dihekziloctil sitrat; dioktilhekzil sitrat; dihekzil sitrat                                                  |        | 430-290-8 | -           | Sucul Kronik 4                                    | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-482-00-7 | N-[1-(S)-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl]-l-alanyl-N-carboxyanhydride                                                                                 | N-[1-(S)-etoksikarbonil-3-fenilpropil]-l-alanil-N-karboksianhidrid                                                                              |        | 430-360-8 | 84793-24-8  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                      | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-483-00-2 | 1,2-benzenedicarboxylic acid; di-C <sub>6-8</sub> -branched alkylesters, C <sub>7</sub> -rich                                                       | 1,2-benzendikarboksilik asit; di-C <sub>6-8</sub> -dallanmış alkil esterler, C <sub>7</sub> -zengin                                             |        | 276-158-1 | 71888-89-6  | Ürm. Sis. Tok. 1B                                 | H360D                   | GHS08<br>Thl                                   | H360D                   |                               |                                                           |
| 607-484-00-8 | ethyl 2-([3-acetylamino-4-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isindol-5-ylazo)phenyl]ethylamino)propionate                                   | etil 2-([3-asetilamino-4-(6-bromo-2-metil-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-isindol-5-ilazo)fenil]etilamino)propiyonat                                  |        | 430-480-0 | 221452-67-1 | Sucul Kronik 4                                    | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-485-00-3 | (3S-trans)-phenyl-3-[(1,3-benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)-1-piperidinecarboxylate                                                    | (3S-trans)-fenil-3-[(1,3-benzodioksol-5-iloksi)metil]-4-(4-florofenil)-1-piperidinkarboksilat                                                   |        | 430-510-2 | -           | Sucul Kronik 4                                    | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-486-00-9 | potassium sodium 5'-(6-chloro-4-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4'-hydroxy-2,3'-azodinaftalene-1,2',5,7'-disulfonate | potasyum sodyum 5'-(6-kloro-4-(2-(2-vinilsülfoniletoksi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4'-hidroksi-2,3'-azodinaftalin-1,2',5,7'-disülfonat |        | 402-110-8 | 110081-40-8 | Sucul Kronik 3                                    | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-487-00-4 | reaction mass of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate; trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate | tepkime kütlesi: disodyum 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidin)-4,5-dihidro-5-oksopirazol-1-il)benzensülfonat; trisodyum 4-(3-etoksikarbonil-4-(5-(3-etoksikarbonil-5-oksido-1-(4-sülfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dienilidin)-4,5-dihidro-5-oksopirazol-1-il)benzensülfonat |        | 402-660-9 | -           | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Kronik 3    | H360D<br>H412           | GHS08<br>Thl                                   | H360D<br>H412           |                               |                                                           |
| 607-488-00-X | ethyl (2-acetylamino-5-fluoro-4-isothiocyanatophenoxy)acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | etil(2-asetilamino-5-floro-4-izotiyosiyanatofenoksi)asetat                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 414-210-9 | 147379-38-2 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-489-00-5 | reaction mass of: 2-ethylhexyl linolenate, linoleate and oleate; 2-ethylhexyl epoxyoleate; 2-ethylhexyl diepoxylinolenate; 2-ethylhexyl triepoxylinolenate                                                                                                                                                                                                    | tepkime kütlesi: 2-etilheksil linolenat, linoleat ve oleat; 2-etilheksil epoksiöleat; 2-etilheksil diepoksilinolenat; 2-etilheksil triepoksilinolenat                                                                                                                                                                                                    |        | 414-890-7 | 71302-79-9  | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-490-00-0 | N-[2-hydroxy-3-(C <sub>12-16</sub> -alkyloxy)propyl]-N-methyl glycinate                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N-[2-hidroksi-3-(C <sub>12-16</sub> -alkiloksi)propil]-N-metilglisinat                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 415-060-7 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-491-00-6 | reaction mass of: diester of 4,4'-methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:2); triester of 4,4'-methylenbis[2-(2-hydroxy-5-methylbenzyl)-3,6-dimethylphenol] and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxonaphthalene-1-sulfonic acid (1:3)                                                   | tepkime kütlesi: 4,4'-metilenbis[2-(2-hidroksi-5-metilbenzil)-3,6-dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6dihidro-5-oksonaftalin-1-sülfonik asit'in diesteri (1:2); 4,4'-metilenbis[2-(2-hidroksi-5-metilbenzil)-3,6-dimetilfenol] ve 6-diazo-5,6dihidro-5-oksonaftalin-1-sülfonik asit'in triesteri (1:3)                                                           |        | 427-140-9 | -           | Kans. 2                                | H351                    | GHS08<br>Dkt                                   | H351                    |                               |                                                           |
| 607-492-00-1 | 2-(1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxy)-2-methyl propyl propanoate                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2-(1-(3',3'-dimetil-1'-sikloheksil)etoksi)-2-metilpropilpropanoat                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 415-490-5 | 141773-73-1 | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-493-00-7 | methyl (3aR,4R,7aR)-2-methyl-4-(1S,2R,3-triacetoxypentyl)-3a,7a-dihydro-4H-pyrano[3,4-d]oxazole-6-carboxylate | metil-(3aR,4R,7aR)-2-metil-4-(1S,2R,3-triasetoksipropil)-3a,7a-dihidro-4H-pirano[3,4-d]oksazol-6-karboksilat |        | 415-670-3 | 78850-37-0  | Göz Hsr. 1                                     | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-494-00-2 | bis(2-ethylhexyl)octylphosphonate                                                                             | bis(2-etilheksil)oktilfosfonat                                                                               |        | 417-170-0 | 52894-02-7  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-495-00-8 | sodium 4-sulphophenyl-6-((1-oxononyl)amino)hexanoate                                                          | sodyum 4-sülfofenil-6-((1-oksononil)amino)heksanoat                                                          |        | 417-550-6 | 168151-92-6 | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-496-00-3 | 2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butyl-phenyl)-2-ethylhexyl phosphite                                            | 2,2'-metilenbis(4,6-di-ter-bütülfenil)-2-etilheksilfosfit                                                    |        | 418-310-3 | 126050-54-2 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-497-00-9 | cerium oxide isostearate                                                                                      | seryumoksit izosterat                                                                                        |        | 419-760-3 | -           | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-498-00-4 | (E)-3,7-dimethyl-2,6-octadienylhexadecanoate                                                                  | (E)-3,7-dimetil-2,6-oktadienilhekzadekanoat                                                                  |        | 421-370-3 | 3681-73-0   | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                  | H315<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H413            |                               |                                                           |
| 607-499-00-X | bis(dimethyl-(2-hydroxyethyl)ammonium) 1,2-ethanediyl-bis(2-hexadecenylsuccinate)                             | bis(dimetil-(2-hidroksietil)amonyum) 1,2-etandiil-bis(2-hekzadesenilsüksinat)                                |        | 421-660-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H318<br>H317<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 607-500-00-3 | calcium 2,2,bis[(5-tetrapropylene-2-hydroxy)phenyl]ethanoate                                                  | kalsiyum 2,2,bis[(5-tetrapropilen-2-hidroksi)fenil]etanoat                                                   |        | 421-670-4 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H315<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-501-00-9 | reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives                            | trifeniltiyofosfat ve tersiyer bütillenmiş fenil türevlerinin tepkime kütlesi                                |        | 421-820-9 | 192268-65-8 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-502-00-4 | (N-benzyl-N,N,N-tributyl)ammonium 4-dodecylbenzenesulfonate                                                   | (N-benzil-N,N,N-tribütıl)amonyum 4-dodesilbenzensülfonat                                                     |        | 422-200-0 | 178277-55-9 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2 | H314<br>H302<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H302<br>H411    |                               |                                                           |
| 607-503-00-X | 2,4,6-tri-n-propyl-2,4,6-trioxo-1,3,5,2,4,6-trioxatriphosphorinane                                            | 2,4,6-tri-n-propil-2,4,6-triokso-1,3,5,2,4,6-trioksatrifosforinan                                            |        | 422-210-5 | 68957-94-8  | Cilt Aşnd. 1B                                  | H314                    | GHS05<br>Thl                                   | H314                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                           |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-504-00-5 | diammonium 1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyphenylazo)-2,5-dimethoxyphenylazo)-7-amino-3-naphthalenesulfonate                                                                                                                                                             | diamonyum 1-hidroksi-2-(4-(4-karboxifenilazo)-2,5-dimetoksifenilazo)-7-amino-3-naftalinsülfonat                                                                                                                                                                  |        | 422-670-7 | -           | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361f<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-505-00-0 | pentasodium 7-(4-(4-(5-amino-4-sulfonato-2-(4-((2-(sulfonatoethoxy)sulfonyl)phenylazo)phenylamino)-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-üredophenylazo)naphtalene-1,3,6-trisulfonate                                                                               | pentasodyum 7-(4-(4-(5-amino-4-sülfonato-2-(4-((2-(sülfonatoetoksi)sülfonil)fenilazo)fenilami no)-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino-2-üredifenilazo)naftalin-1,3,6-trisülfonat                                                                                    |        | 422-930-1 | -           | Sucul Kronik 3                                                                          | H412                                  |                                                | H412                          |                               |                                                           |
| 607-506-00-6 | reaction mass of: strontium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate; disodium (4-chloro-2-((4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulfonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl)azo)-5-methyl)benzenesulfonate | tepkime kütleli: stronsiyum-(4-kloro-2-((4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-(3-sülfonatofenil)-1H-pirazol-4-il)azo)-5-metil)benzensülfonat; disodyum-(4-kloro-2-((4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-(3-sülfonatofenil)-1H-pirazol-4-il)azo)-5-metil)benzensülfonat karışımı |        | 422-970-8 | -           | Sucul Kronik 2                                                                          | H411                                  | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 607-507-00-1 | potassium,sodium 2,4-diamino-3-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)phenylazo]-5-[4-(2-sulfonatoethoxysulfonyl)-2-sulfonatophenylazo]-benzenesulfonate                                                                                                                   | potasyum, sodyum 2,4-diamino-3-[4-(2-sülfonatoetoksisülfonil)fenilazo]-5-[4-(2-sülfonatoetoksisülfonil)-2-sülfonatofenilazo]-benzensülfonat                                                                                                                      |        | 422-980-2 | 187026-95-5 | Göz Hsr. 1                                                                              | H318                                  | GHS05<br>Thl                                   | H318                          |                               |                                                           |
| 607-508-00-7 | disodium 3,3'-[iminobis[sulfonyl-4,1-phenylene-(5-hydroxy-3-methylpyrazole-1,4-diyl)azo-4,1-phenylenesulfonylimino-(4-amino-6-hydroxypyrimidine-2,5-diyl)azo-4,1-phenylenesulfonylimino(4-amino-6-hydroxypyrimidine-                                              | disodyum 3,3'-[iminobis[sülfonil-4,1-fenilen-(5-hidroksi-3-metilpirazol-1,4-diil)azo-4,1-fenilensülfonilimino-(4-amino-6-hidroksipirimidin-2,5-diil)azo-4,1-fenilensülfonilimino(4-amino-6-hidroksipirimidin-2,5-diil)azo]bis(benzensülfonat)]                   |        | 423-110-4 | -           | Göz Hsr. 1                                                                              | H318                                  | GHS05<br>Thl                                   | H318                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                              |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                     | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | 2,5-diyl)azo]bis(benzenesulfonate)]                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |        |           |             |                                                            |                              |                                                |                              |                               |                                                           |
| 607-509-00-2 | 2-phenoxyethyl 4-aminobenzoate                                                                                                                                                                              | 2-fenoksietil 4-aminobenzoat                                                                                                                                                                              |        | 430-880-5 | 88938-23-2  | Sucul Kronik 2                                             | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-510-00-8 | (2S,5R)-6,6-dibromo-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid 4,4-dioxide                                                                                                      | (2S,5R)-6,6-dibromo-3,3-dimetil-7-okso-4-tia-1-azabisiklo[3.2.0]heptan-2-karboksilik asit 4,4-dioksit                                                                                                     |        | 427-200-4 | 76646-91-8  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-511-00-3 | reaction mass of: 4-[(3-decyloxypropyl)(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)amino]-4-oxobutyric acid;<br>4-[(3-isobutoxy-1-isobutoxycarbonyl-3-oxopropyl)(3-octyloxypropyl)amino]-4-oxobutyric acid | tepkime kütlesi: 4-[(3-desikloksipropil)(3-izobütoksi-1-izobütoksikarbonoil-3-oksopropil)amino]-4-oksobütirik asit;<br>4-[(3-izobütoksi-1-izobütoksikarbonoil-3-oktiloksipropil)amino]-4-oksobütirik asit |        | 423-750-4 | -           | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                               | H319<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-512-00-9 | trisodium 2,4-diamino-3,5-bis-[4-(2-sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenyl azo]benzenesulfonate                                                                                                                    | trisodyum 2,4-diamino-3,5-bis-[4-(2-sülfonatoetoksi)sülfonil]fenilazo]benzenesülfonat                                                                                                                     |        | 423-970-0 | 182926-43-8 | Sucul Kronik 3                                             | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-513-00-4 | reaction mass of: Trisodium 4-benzoylamino-6-(6-ethenesulfonyl-1-sulfato-naphthalen-2-ylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid sodium salt; 5-(benzoylamino)-4-hydroxy-3-((1-sulfo-6-((2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl)-2-naphthyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonic acid | tepkime kütlesi: trisodyum 4-benzoylamino-6-(6-etensülfonil-1-sülfato-naftalin-2-ilazo)-5-hidroksinaftalin-2,7-disülfonat; 5-(benzoilamino)-4-hidroksi-3-((1-sülfo-6-((2-(sülfooksi)etil)sülfonil)-2-naftil)azo)naftalin-2,7-disülfonik asit sodyum tuzu; 5-(benzoilamino)-4-hidroksi-3-((1-sülfo-6-((2-(sülfooksi)etil)sülfonil)-2-naftil)azo)naftalin-2,7-disülfonik asit |        | 423-200-3 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                 | H318<br>H317<br>H412                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 607-514-00-X | potassium N-(1-methoxy-1-oxobut-2-en-3-yl)valinate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | potasyumN-(1-metoksi-1-oksobüt-2-en-3-il)valinat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 427-240-2 | 134841-35-3 | Cilt Hassas. 1                                                                 | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-515-00-5 | reaction mass of: disodium hexyldiphenyl ether disulphonate; disodium dihexyldiphenyl ether disulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tepkime kütlesi: disodyumheksil difenil eter disülfonat; disodyum diheksil difenil eter disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 429-650-7 | 147732-60-3 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                   | H319<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-516-00-0 | N,N'-bis(trifluoroacetyl)-S,S'-bis-L-homocysteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N,N'-bis(trifluoroasetil)-S,S'-bis-L-homosistein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 429-670-6 | 105996-54-1 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                   | H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-517-00-6 | (S)-α-(acetylthio)benzenepropanoic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (S)-α-(asetiltiyo)benzenepropanoik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 430-300-0 | 76932-17-7  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                    | H302<br>H318<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-518-00-1 | 3-oxoandro-4-ene-17-β-carboxylic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3-oksoandro-4-en-17-β-karboksilik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 414-990-0 | 302-97-6    | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Kronik 4                                             | H361f<br>H413                        | GHS08<br>Thl                                   | H361f<br>H413                |                               |                                                           |
| 607-519-00-7 | poly-[[[(4-((4-ethyl-ethylene)amino)phenyl)-((4-ethyl-(2-oxyethylene)amino)phenyl)methinyl)cyclohexa-2,5-dienylidene)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammonium                                                                                                                                                                                                                                    | poli-[[[(4-((4-etil-etilen)amino)fenil)-((4-(etil-(2-oksiyetilen)amino)fenil)metinil)si kloheksa-2,5-dieniliden)-N-etil-N-(2-hidroksietil)amonyum asetat]                                                                                                                                                                                                                   |        | 427-280-0 | 176429-27-9 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | acetate]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 607-520-00-2 | reaction mass of: sodium 4,5-dihydro-2-[(propionato)(C <sub>6-18</sub> alkyl)-3H-imidazolium-N-ethylphosphate; disodium 4,5-dihydro-2-[(dipropionato)(C <sub>6-18</sub> alkyl)-3H-imidazolium-N-ethylphosphate                                                                                                                                                                                                                                  | tepkime kütleşi: sodyum 4,5-dihidro-2-[(propiyonato) (C <sub>6-18</sub> alkil)-3H-imidazodyum-N-etilfosfat; disodyum 4,5-dihidro-2-[(dipropiyonato) (C <sub>6-18</sub> alkil)-3H-imidazodyum-N-etilfosfat                                                                                                                                                                                                                                          |        | 427-740-0 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-521-00-8 | tetraethyl N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-dl-aspartate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tetraetil N,N'-(metilendisikloheksan-4,1-diil)bis-dl-aspartat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 429-270-1 | 136210-30-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3       | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-522-00-3 | sodium salt of the polymer of: sodium 2-methyl-buta-1,3-diene-1-sulfonate with acrylic acid and 2-hydroxyethyl-2-methylacrylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Polimerinin sodyum tuzu: sodyum 2-metil-büta-1,3-dien-1-sülfonat ile akrilik asit ve 2-hidroksietil-2-metilakrilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 429-720-7 | 184246-86-4 | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 607-523-00-9 | reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta(lithium and/or | mono'dan tetra'ya (lityum ve/ya sodyum)3-amino-10-[4-(4-amino-3-sülfonatoanilino)-6-[metil-(2-sülfonatoanilino)-6-[metil-(2-sülfonatoetil)amino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]-6-13-diklorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoksazin-4,11-disülfonat'ın tepkime kütleşi; mono'dan tetra'ya (lityum ve/ya sodyum)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sülfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-6-13-diklorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoksazin-4,11-disülfonat; |        | 430-200-7 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                             |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu    | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | sodium)10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrachloro-3,3'-[6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10'[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato)-1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate | mono'dan penta'ya (lityum ve/ya sodyum) 10,10'-diamino-6,6',13,13'-tetrakloro-3,3'-[6-[metil-(2-sülfonatoetil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diildiimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoksazin-4,11-disülfonat; mono'dan hepta'ya (lityum ve/ya sodyum) 10-amino-6,6',13,13'-tetrakloro-10'[4-(4-amino-3-sülfonatoanilino)-[6-metil-(2-sülfonatoetil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diildiimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoksazin-4,11-disülfonat; mono'dan hepta'ya (lityum ve/ya sodyum) 10,10'-diamino-6,6',3,3'-[(2-sülfonato)-1,4-fenilendiiminobis[6-metil-(2-sülfonatoetil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diildiimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoksazin-4,11-disülfonat |        |           |            |                                           |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 607-524-00-4 | tall oil 2-[(tetrahydro-2H-pyran-2-yl) thio]ethyl esters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | don yağı 2-[(tetrahidro-2H-piran-2-il) tio]etil esterleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 430-310-5 | -          | Sucul Kronik 4                            | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-525-00-X | (Z)-2-methoxymino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]acetic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Z)-2-metoksimino-2-[2-(tritylamino)tiyazol-4-il]asetik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 431-520-1 | 64485-90-1 | Alev. Katı 1<br>Kans. 2<br>Sucul Kronik 3 | H228<br>H351<br>H412    | GHS02<br>GHS08<br>Thl                          | H228<br>H351<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-526-00-5 | cartap (ISO); 1,3-bis(carbamoylthio)-2-(dimethylamino)propane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kartap (ISO); 1,3-bis(karbamoilthio)-2-(dimetilamino)propan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | -         | 15263-53-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-527-00-0 | reaction mass of: 1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridecafluorooctyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | tepkime kütleli: 1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridekaflorooktil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 423-180-6 | -          | BHOT Tekrar.Mrz. 2                        | H373                    | GHS08<br>Dkt                                   | H373                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | tridecafluorooctyl)dodecanedioate;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridecafluorooctyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heptdecafluorodecyl)dodecanedioate;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridecafluorooctyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heneicosafuorododecyl)dodecanedioate;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridecafluorooctyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-pentacosafuorotetradecyl)dodecanedioate;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-heptadecafluorodecyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heptadecafluorodecyl)dodecanedioate;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-heptadecafluorodecyl)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heneicosafuorododecyl)dodecanedioate | tridekaflorooktil)dodekandioat;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridekaflorooktil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heptdekaflorodesil)dodekandioat;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridekaflorooktil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heneikosaflorododesil)dodekandioat;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-tridekaflorooktil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-pentakosaflorotetradesil)dodekandioat;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-heptadekaflorodesil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heptadekaflorodesil)dodekandioat;<br>1-(1'H,1'H,2'H,2'H-heptadekaflorodesil)-12-(1"H,1"H,2"H,2"H-heneikosaflorododesil)dodekandioat |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 607-528-00-6 | (S)-3-methyl-2-(2-oxotetrahydropyrimidine-1-yl)butyric acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (S)-3-metil-2-(2-oksetetrahidroprimidin-1-il)bütirik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 430-900-2 | 192725-50-1 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-529-00-1 | benzyl cis-4-ammonium-4'-toluenesulfonate-1-cyclohexanecarboxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | benzil cis-4-amonyum-4'-toluensülfonato-1-sikloheksanekarboksilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 426-070-6 | 67299-45-0  | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 607-530-00-7 | reaction mass of isomers of: C <sub>7-9</sub> -alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | İzomerlerinin tepkime kütlesi : C <sub>7-9</sub> -alkil 3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propiyonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 406-040-9 | 125643-61-0 | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-531-00-2 | methyl 3-amino-4,6-dibromo-2-methyl-benzoate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | metil 3-amino-4,6-dibromo-2-metil-benzoat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 425-190-6 | 119916-05-1 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2   | H373<br>H411            | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-532-00-8 | (S)-1-[2- <i>tert</i> -butoxycarbonyl-3-(2-methoxyethoxy)propyl]-1-cyclopentanecarboxylic acid, cyclohexylamine salt                                                                     | (S)-1-[2- <i>ter</i> -bütoksikarbonil-3-(2-metoksietoksi)propil]-1-siklopentankarboksilik asit, sikloheksilamin tuzu                                                               |        | 425-510-4 | 167944-94-7 | Sucul Kronik 3                                                                                   | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 607-533-00-3 | pentasodium monohydrogen 6-chloro-3,10-bis[2-[4-chloro-6-(2,4-disulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl-amino]ethylamino]-13-ethylbenzo[5.6][1.4]oxazino[2,3-b]phenoxazine-4,11-disulfonate | pentasodyum monohidrojen 6-kloro-3,10-bis[2-[4-kloro-6-(2,4-disülfofenilamino)-1,3,5-triazin-2-il-amino]etilamino]-13-etilbenzo[5.6][1.4]oksazino[2,3-b]fenoksazin-4,11-disülfonat |        | 414-910-4 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                     | H318<br>H317                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 607-534-00-9 | ethyl 2-(3-benzoylphenyl)propanoate                                                                                                                                                      | etil 2-(3-benzoilfenil)propanoat                                                                                                                                                   |        | 414-920-9 | 60658-04-0  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                            | H301<br>H372<br>H317<br>H411                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H372<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 607-535-00-4 | potassium 4-iodo-2-sulfonato-benzoic acid                                                                                                                                                | potasyum 4-iodo-2-sülfonato-benzoik asit                                                                                                                                           |        | 426-620-5 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                     | H318<br>H412                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-536-00-X | (2,6-xylyloxy) acetic acid                                                                                                                                                               | (2,6-ksililoksi) asetik asit                                                                                                                                                       |        | 430-910-7 | 13335-71-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                      | H302<br>H318<br>H412                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-537-00-5 | isopropylammonium 2-(3-benzoylphenyl)propionate                                                                                                                                          | izopropilamonyum 2-(3-benzoilfenil)propiyonat                                                                                                                                      |        | 417-970-1 | -           | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H312<br>H372<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H312<br>H372<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-539-00-6 | propyl((4-(5-oxo-3-propylisoxazolidin-4-ylidenmethin)phenyl)propoxycarbonylmethyleneamino)acetate                                                                                        | propil((4-(5-okso-3-propilizoksaolidin-4-ilidenmetin)fenil)propoksikarbonylmetilamino)asetat                                                                                       |        | 431-000-2 | 198705-81-6 | Sucul Kronik 4                                                                                   | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 607-540-00-1 | 1-(mercaptomethyl)cyclopropylacetic acid                                                                                                                                                 | 1-(merkaptometil)siklopropilasetik asit                                                                                                                                            |        | 420-240-3 | 162515-68-6 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                  | H314<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-541-00-7 | [(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis(phosphonic acid)                                                                                                                                 | [(1-metil-1,2-etandiil)bis[nitrilobis(metilen)]]tetrakis(fosfonik asit)                                                                                                                         |        | 421-940-1 | 28698-31-9  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-542-00-2 | methyl 2-(4-butanedisulfonamidophenoxy)tetradecanoate                                                                                                                                                          | metil 2-(4-bütansülfonamidofenoksi)tetradekanat                                                                                                                                                 |        | 422-110-1 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 607-543-00-8 | poly-[[[(4-((4-(ethyl-ethylene)amino)phenyl)-(4-(ethyl-(2-oxyethylene)amino)phenyl)methyl)-3-methylcyclohexa-2,5-dienylidene)-N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)ammonium acetate]                                      | poli-[[[(4-((4-(etil-etilen)amino)fenil)-(4-(etil-(2-oksiyetilen)amino)fenil)metinil)-3-metilsikloheksa-2,5-dieniliden)-N-etil-N-(2-hidroksietyl)amonyum asetat]                                |        | 427-480-8 | 176429-22-4 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-544-00-3 | ethyl 6,8-difluoro-1-(formylmethylamino)-1,4-dihydro-7-(4-methyl)piperazin-1-yl)-4-oxo-quinoline-3-carboxylate                                                                                                 | etil 6,8-difloro-1-(formilmetilamino)-1,4-dihidro-7-(4-metil)piperazin-1-il)-4-okso-kinolin-3-karboksilat                                                                                       |        | 427-490-2 | 158585-86-5 | Sucul Kronik 3                                                                 | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-545-00-9 | 1,2-dimethyl-3-(1-methylethenyl)cyclopentyl acetate                                                                                                                                                            | 1,2-dimetil-3-(1-metiletenil)siklopentilasetat                                                                                                                                                  |        | 424-070-0 | 94346-09-5  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                  | H315<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-546-00-4 | reaction mass of: methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]methoxy carbonylmethylamino}acetate; methyl {[5-acetylamino-4-(2-chloro-4-nitrophenylazo)phenyl]ethoxycarbonylmethylamino}acetate | tepkime kütlei: metil {[5-asetilamino-4-(2-kloro-4-nitrofenilazo)fenil]metoksikarbonilmetilamino}asetat; metil {[5-asetilamino-4-(2-kloro-4-nitrofenilazo)fenil]etoksikarbonilmetilamino}asetat |        | 424-290-7 | 188070-47-5 | Cilt Hassas. 1                                                                 | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-547-00-X | 18-methylnonadecyl 2,2 -dimethylpropanoate                                                                                                                                                                     | 18-metilnonadesil 2,2-dimetilpropanat                                                                                                                                                           |        | 424-370-1 | 125496-22-2 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik                                  | H315<br>H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H413         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                     |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-548-00-5 | 1-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanone methanesulfonate                                                                                                                                                                                                 | 1-(2,4-diklorofenil)-2-(1H-imidazol-1-il)etanon metansülfonat                                                                                                                                                                                                    |        | 431-010-7 | 154486-26-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                       | H302<br>H318<br>H411                                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 607-549-00-0 | methyl (E)-2-((3-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-methyl-1-propenyl)amino)benzoate                                                                                                                                                                                           | metil (E)-2-((3-(1,3-benzodioksol-5-il)-2-metil-1-propenil)amino)benzoat                                                                                                                                                                                         |        | 424-430-7 | 125778-19-0 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                    | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                 |                               |                                                           |
| 607-550-00-6 | 2-amino-4-bromo-5-chlorobenzoic acid                                                                                                                                                                                                                                 | 2-amino-4-bromo-5-klorobenzoik asit                                                                                                                                                                                                                              |        | 424-700-4 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                      | H318<br>H412                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 607-551-00-1 | tetrabutylammonium 2-amino-6-iodopurinate                                                                                                                                                                                                                            | tetrabütülamonyum 2-amino-6-iyodopurinat                                                                                                                                                                                                                         |        | 424-710-9 | 156126-48-6 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-552-00-7 | hexadecyl 3-amino-4-isopropoxybenzoate                                                                                                                                                                                                                               | hekzadesil 3-amino-4-izopropoksibenzoat                                                                                                                                                                                                                          |        | 424-830-1 | -           | Sucul Kronik 4                                                                                                    | H413                                                 |                                                | H413                                                 |                               |                                                           |
| 607-553-00-2 | 7-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid, coupled with 5 (or 8) -amino-8 (or 5)-[[4-[[4-[[4-amino-6(or 7)-sulfo-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfophenyl]azo]-2-naphthalenesulfonic acid and 4-hydroxy-7-(phenylamino)-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt | 7-amino-4-hidroksi-2-naftalensülfonik asit, 5(veya 8)-amino-8-(veya 5)-[[4-[[4-[[4-amino-6(veya 7)-sülfo-1-naftil]azo]fenil]amino]-3-sülfofenil]azo]-2-naftalensülfonik asit ve 4-hidroksi-7-(fenilamino)-2-naftalensülfonik asit, sodyum tuzu ile eşleştirilmiş |        | 424-850-0 | -           | Göz Hsr. 1                                                                                                        | H318                                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                                 |                               |                                                           |
| 607-554-00-8 | 2,4-diamino-5-[4-[(2-sulfoxy)ethyl]sulfonyl]phenylazo]benzenesulfonic acid                                                                                                                                                                                           | 2,4-diamino-5-[4-[(2-sülfoksilet)il]sülfonil]fenilazo]benzenesülfonik asit                                                                                                                                                                                       |        | 424-870-1 | 27624-67-5  | Pat. 1.1<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                          | H201<br>H318<br>H412                                 | GHS01<br>GHS05<br>Thl                          | H201<br>H318<br>H412                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-555-00-3 | 1,1,3,3-tetramethylbutylperoxypivalate                                                                                                                        | 1,1,3,3-tetrametilbütilperoksipivalat                                                                                                                           |        | 424-980-8 | 22288-41-1  | Alev.Sıvı 2<br>Org. Peroksit D<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                   | H225<br>H242<br>H315<br>H317<br>H411         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H242<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-556-00-9 | 2-acetoxymethylene-4-acetylphenylacetate                                                                                                                      | 2-asetoksimetilen-4-asetilfenilasetat                                                                                                                           |        | 425-160-2 | 24085-06-1  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-557-00-4 | salt of: (1S-cis)-1-amino-2,3-dihydro-1H-inden-2-ol and [R-[RR]]-2,3-dihydroxybutanedioic acid                                                                | tuz: (1S-cis)-1-amino-2,3-dihidro-1H-inden-2-ol ve [R-[RR]]-2,3-dihidroksibütandioik asit                                                                       |        | 425-210-3 | 169939-84-8 | Cilt Hassas. 1                                                                                      | H317                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-558-00-X | 2S-isopropyl-5R-methyl-1R-cyclohexyl (2R,5S)-5-(4-amino-2-oxo-2H-pyrimidin-1-yl)-[1.3]-oxathiolane-2-carboxylate                                              | 2S-izopropil-5R-metil-1R-sikloheksil(2R,5S')-5-(4-amino-2-okso-2H-primidin-1-il)-[1.3]-oksatiyolan-2-karboksilat                                                |        | 425-250-1 | 147027-10-9 | Sucul Kronik 2                                                                                      | H411                                         | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 607-559-00-5 | coconut oil, reaction products with glycerol esters of 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybenzenepropanoic acid                                              | hindistancevizi yağı, 3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroksibenzenpropanoik asit'in esterleri ile tepkime ürünleri                                                 |        | 425-400-6 | 179986-09-5 | Sucul Kronik 4                                                                                      | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 607-560-00-0 | (R,S)-2-butyloctanedioic acid                                                                                                                                 | (R,S)-2-bütiloktandiyolik asit                                                                                                                                  |        | 431-210-4 | 50905-10-7  | Göz Hsr. 1                                                                                          | H318                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 607-561-00-6 | sodium 4-hydroxy-3-(N'-(2-(2-hydroxyethylenesulfonyl)ethylen e)ureido)-5-nitrobenzenesulfonate                                                                | sodyum 4-hidroksi-3-(N'-(2-(2-hidroksietilensülfonil)etilen)üreido)-5-nütrobenzensülfonat                                                                       |        | 425-460-3 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                         |                               |                                                           |
| 607-562-00-1 | reaction mass of: (2R,3R)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium methanesulfonate; (2S,3S)-3-(2-ethoxyphenoxy)-2-hydroxy-3-phenylpropylammonium | tepkime kütesi: (2R,3R)-3-(2-etoksifenoksi)-2-hidroksi-3-fenilpropilamonyumetansülfonat ; (2S,3S)-3-(2-etoksifenoksi)-2-hidroksi-3-fenilpropilamonyumetansülfon |        | 425-530-3 | 98769-75-6  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                         | H302<br>H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | methanesulfonate                                                                                                                                         | at                                                                                                                                              |        |           |             |                                                                                   |                                      |                                                |                              |                               |                                                           |
| 607-563-00-7 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline-3-carboxylic acid                                                                                                        | 5,7-dikloro-4-hidroksikinolin-3-karboksilik asit                                                                                                |        | 431-250-2 | 171850-30-9 | Sucul Kronik 2                                                                    | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 607-564-00-2 | 1,6-hexanediammonium, sodium 5-sulfato-1,3-benzenedicarboxylate                                                                                          | 1,6-hekzandiamonyum, sodyum 5-sülfato-1,3-benzendikarboksilat                                                                                   |        | 425-730-0 | 51178-75-7  | Cilt Hassas. 1                                                                    | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                           |
| 607-565-00-8 | 3-ethyl 5-methyl 2-(2-aminoethoxymethyl)-4-(2-chlorophenyl)-1,4-dihydro-6-methyl-3,5-pyridinedicarboxylate                                               | 3-etil 5-metil 2-(2-aminoetoksimetil)-4-(2-klorofenil)-1,4-dihidro-6-metil-3,5-pridendikarboksilat                                              |        | 425-820-1 | 88150-42-9  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H373<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H373<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-566-00-3 | reaction mass of: dodecylphenyl dodecylhydroxybenzenecarboxylate; bis(dodecylphenyl)dodecyl hydroxybenzenedicarboxylate                                  | tepkime kütlesi: dodesilfenildodesilhidroksibenzenkarboksilat; bis(dodesilfenil)dodesilhidroksibenzendikarboksilat                              |        | 426-140-6 | -           | Sucul Kronik 4                                                                    | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-567-00-9 | potassium 3-iodo-6-methylbenzenesulfonate                                                                                                                | potasyum 3-iyodo-6-metilbenzensülfonat                                                                                                          |        | 426-300-5 | -           | Göz Hsr. 1                                                                        | H318                                 | GHS05 Thl                                      | H318                         |                               |                                                           |
| 607-568-00-4 | potassium 2-chloro-3-(benzyloxy)propionate                                                                                                               | potasyum 2-kloro-3-(benziloksi)propiyonat                                                                                                       |        | 426-350-8 | 138666-92-9 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-569-00-X | reaction mass of: sodium 2-amino-4-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate; sodium 2-amino-4-(4,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzenesulfonate | tepkime kütlesi: sodyum 2-amino-4-(2,6-difloroprimidin-4-ilamino)benzensülfonat; sodyum 2-amino-4-(4,6-difloroprimidin-4-ilamino)benzensülfonat |        | 426-470-0 | -           | Cilt Hassas. 1                                                                    | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                        |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-570-00-5 | sodium (6 <i>R-trans</i> )-7-amino-8-oxo-3-[[[1-(sulfomethyl)-1 <i>H</i> -tetrazol-5-yl]thio]methyl]-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate monohydrate                                                                                   | sodyum (6 <i>R-trans</i> )-7-amino-8-okso-3-[[[1-(sülfometil)-1 <i>H</i> -tetrazol-5-il]tio]metil]-5-tia-1-azabisiklo[4.2.0]ok-2-ten-2-karboksilat monohidrat                                                                           |        | 426-520-1 | 71420-85-4  | Cilt Hassas. 1                                                                                       | H317                                         | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-571-00-0 | 2-cyclopentene-1-acetic acid, 3-hydroxy-2-pentyl-, methyl ester acetate                                                                                                                                                                              | 2-siklopenten-1-asetik asit, 3-hidroksi-2-pentil-, metil ester asetat                                                                                                                                                                   |        | 431-400-7 | 57374-49-9  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                     | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 607-572-00-6 | diethyl thiophosphoryl (Z)-(2-aminothiazol-4-yl)methoxyimino acetate                                                                                                                                                                                 | dietil tiyofosforil (Z)-(2-aminotiazol-4-il)metoksiimino asetat                                                                                                                                                                         |        | 426-790-0 | 162208-27-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H312<br>H302<br>H373<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 607-573-00-1 | reaction mass of: disodium 7-(2,4-difluoropyrimidin-6-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate; disodium 7-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-2-sulfonate | tepkime kütlesi: disodyum 7-(2,4-difloroprimidin-6-ilamino)-4-hidroksi-3-(4-metoksi-2-sülfonatofenilazo)naftalen-2-sülfonat; disodyum 7-(4,6-difloroprimidin-2-ilamino)-4-hidroksi-3-(4-metoksi-2-sülfonatofenilazo)naftalin-2-sülfonat |        | 426-840-1 | -           | Göz Hsr. 1                                                                                           | H318                                         | GHS05 Thl                                      | H318                                 |                               |                                                           |
| 607-574-00-7 | [1 <i>R</i> -(1- $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )]-mono[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]butanedi oate                                                                                                                                          | [1 <i>R</i> -(1- $\alpha$ ,2 $\beta$ ,5 $\alpha$ )]-mono[5-metil-2-(1-metiletil)sikloheksil]bütandioat oate                                                                                                                             |        | 426-890-4 | 77341-67-4  | Göz Hsr. 1                                                                                           | H318                                         | GHS05 Thl                                      | H318                                 |                               |                                                           |
| 607-575-00-2 | 4-(5-(5-[1-(4-carboxyphenyl)hexahydro-2,4,6-trioxypyrimidin-5-ylidene]penta-1,3-dienyl)-1,2,3,4-tetrahydro-6-hydroxy-2,4-dioxypyrimidin-1-yl)benzoic acid-triethylamine salt                                                                         | 4-(5-(5-[1-(4-karboksifenil)heksahidro-2,4,6-trioksoprimidin-5-iliden]penta-1,3-dienil)-1,2,3,4-tetrahidro-6-hidroksi-2,4-dioksoprimidin-1-il)benzoik asit-trietilamin tuzu                                                             |        | 426-900-7 | -           | BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H335<br>H412                                 | GHS07 Dkt                                      | H335<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-576-00-8 | branched, octyl 3-[3,5-di( <i>tert</i> -butyl)-4-hydroxyphenyl]propanoate                                                                                                                                                                                                                                               | dallanmış, oktil 3-[3,5-di( <i>ter</i> -bütil)-4-hidroksifenil]propanoat                                                                                                                                                                                                                               |        | 427-030-0 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 607-577-00-3 | (2R,3S)-2-(2,4-difluorophenyl)-3-(5-fluoro-4-pyrimidinyl)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (1R)-10-camphorsulfonate                                                                                                                                                                                         | (2R,3S)-2-(2,4-diflorofenil)-3-(5-floro-4-pirimidinil)-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-il)bütan-2-ol (1R)-10-kamforsülfonat                                                                                                                                                                             |        | 427-100-0 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 607-578-00-9 | ethyl 4-((4-diethylamino-2-methylphenyl)imino)-4,5-dihydro-1-isopropyl-5-oxo-1 <i>H</i> -pyrazole-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                         | etil 4-((4-dietilamino-2-metilfenil)imino)-4,5-dihidro-1-izopropil-5-okso-1 <i>H</i> -pirazol-3-karboksilat                                                                                                                                                                                            |        | 427-110-5 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4           | H302<br>H373<br>H413         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H413         |                               |                                                           |
| 607-579-00-4 | diethyl[( <i>p</i> -ethoxyanilino)methylene]malonate                                                                                                                                                                                                                                                                    | dietil[( <i>p</i> -etoksianilino)metilen]malonat                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 431-430-0 | 103976-28-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                 | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-580-00-X | ethyl 7-chloro-1-(2,4-difluorophenyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                                        | etil 7-kloro-1-(2,4-diflorofenil)-6-floro-1,4-dihidro-4-okso-1,8-naftiridin-3-karboksilat                                                                                                                                                                                                              |        | 422-360-1 | 100491-29-0 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                              | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-581-00-5 | ethyl 2-ethoxy-4-carboxymethylbenzoate                                                                                                                                                                                                                                                                                  | etli 2-etoksi-4-karboksimetilbenzoat                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 427-630-2 | 99469-99-5  | Göz Hsr. 1                                                    | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 607-582-00-0 | reaction mass of: tetrasodium 7-(4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonfyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate; tetrasodium 7-(4-(4-hydroxy-6-(4-(2-sulfonatoethylsulfonfyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate | tepkime kütleşi: tetrasodyum 7-(4-[4-floro-6-(4-(2-sülfonatoetilsülfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-üreidofenilazo]naftalin-1,3,6-trisülfonat; tetrasodyum 7-(4-[4-hidroksi-6-(4-(2-sülfonatoetilsülfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-üreidofenilazo]naftalin-1,3,6-trisülfonat |        | 427-650-1 | -           | Sucul Kronik 3                                                | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 607-583-00-6 | 4-amino-3-[[4-[[2-(sulfooxyethyl)sulfonfyl]phenyl]azo]-1-naphthalene sulfonic acid                                                                                                                                                                                                                                      | 4-amino-3-[[4-[[2-(sülfooksietil]sülfonil]fenil]azo]-1-naftalen sülfonik asit                                                                                                                                                                                                                          |        | 427-680-5 | 188907-52-0 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                       |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                              | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-584-00-1 | trisodium 3-[2-acetylamino-4-[4-chloro-6-[4-(2-sulfonatoxyethylsulfonil)phenyl amino]-1,3,5-triazine-2-ylamino]phenylazo]naphthalene-1,5-disulfonate | trisodyum 3-[2-asetilamino-4-[4-kloro-6-[4-(2-sülfonatoksietilsülfonil)fenilami no]-1,3,5-triazin-2-ilamno]fenilazo]naftalen-1,5-disülfonat |        | 427-710-7 | 215612-56-9 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                      | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 607-585-00-7 | strontium 2-[(2-hydroxy-6-sulfonato-1-naphthyl)azo]naphthalene-1-sulfonate                                                                           | stronsiyum 2-[(2-hidroksi-6-sülfonato-1-naftil)azo]naftalen-1-sülfonat                                                                      |        | 427-930-3 | -           | Cilt Hassas. 1                                                      | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-586-00-2 | dodecyl 3-amino-4-chlorobenzoate                                                                                                                     | dodesil 3-amino-4-klorobenzoat                                                                                                              |        | 428-020-9 | 6195-20-6   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                    | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 607-587-00-8 | ethyl cis-4-[4-[[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(1H-imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazine-1-carboxylate                         | etil cis-4-[4-[[2-(2,4-diklorofenil)-2-(1H-imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-4-il]metoksi]fenil]piperazin-1-karboksilat                     |        | 428-030-3 | 67914-69-6  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-588-00-3 | reaction mass of: 2-ethylhexyl 2,3,4,5-tetrabromobenzoate; bis(2-ethylhexyl) 3,4,5,6-tetrabromophthalate                                             | tepkime kütleşi: 2-etilhekzil 2,3,4,5-tetrabromobenzoat; bis(2-etilhekzil)3,4,5,6-tetrabromofitalat                                         |        | 428-050-2 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                    | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-589-00-9 | tetrakis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-1,2,3,4-butanetetracarboxylate                                                                           | tetrakis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-1,2,3,4-bütantetrakarboksilat                                                                    |        | 428-070-1 | 91788-83-9  | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H372<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H372<br>H302<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-590-00-4 | hexadecyl 3-[2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxovaleramido]-4-isopropoxybenzoate                                       | hekzadesil 3-[2-(5,5-dimetil-2,4-diokso-1,3-oksazolidin-3-il)-4,4dimetil-3-oksovalerimido]-4-izopopoksibenzoat                              |        | 428-140-1 | 210706-50-6 | Sucul Kronik 4                                                      | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-591-00-X | reaction mass of: trisodium 5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-sulfooxyethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 3-(4-ethenesulfonylphenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: trisodyum 5-(4-floro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-3-(4-(2-sülfooksietansülfonil)fenilazo)naftalin-2,7-disülfonat; disodyum 3-(4-etensülfonilfenilazo)-5-(4-floro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat |        | 428-400-4 | -           | Göz Hsr. 1                                       | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-592-00-5 | di(C <sub>9-11</sub> -alkyl) cyclohexane-1,4-dicarboxylate                                                                                                                                                                                                                                          | di(C <sub>9-11</sub> -alkil) sikloheksan-1,4-dikarboksilat                                                                                                                                                                                                                          |        | 428-870-0 | -           | Sucul Kronik 4                                   | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-593-00-0 | 4-(2-methylacryloyloxy)phenyl 4-allyloxybenzoate                                                                                                                                                                                                                                                    | 4-(2-metilakriloksi)fenil 4-alliloksibenzoat                                                                                                                                                                                                                                        |        | 429-000-2 | 159235-16-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-594-00-6 | ethyl (1S,5R,6S)-5-(1-ethylpropoxy)-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ene-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                                     | etil (1S,5R,6S)-5-(1-etilpropoksi)-7-oksabisiklo[4.1.0]hep-3-ten-3-karboksilat                                                                                                                                                                                                      |        | 429-020-1 | 204254-96-6 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1             | H373<br>H317            | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H373<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-595-00-1 | N-amidino-N-methylglycine-2-oxopropionate                                                                                                                                                                                                                                                           | N-amidino-N-metilglisin-2-oksopropiyonat                                                                                                                                                                                                                                            |        | 429-120-5 | 208535-04-0 | Göz Hsr. 1                                       | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-596-00-7 | ethyl 2-(4-phenoxyphenyl)lactate                                                                                                                                                                                                                                                                    | etil 2-(4-fenoksifenil)laktat                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 429-220-9 | 132584-17-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-597-00-2 | tetrasodium 4,4'-bis{4-[4-(2-hydroxyethylamino)-6-(4-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo}stilbene-2,2'-disulfonate                                                                                                                                                                  | tetrasodyum 4,4'-bis{4-[4-(2-hidroksietilamino)-6-(4-sülfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]fenilazo}stilbene-2,2'-disülfonat                                                                                                                                                    |        | 429-230-3 | -           | Göz Hsr. 1                                       | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-598-00-8 | trisodium 3-amino-4-[4-(2-(2-ethenylsulfonylethoxy)ethylamin o)-6-fluoro-1,3,5-triazine-2-ylamino]-2-sulfophenylazo]-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                           | trisodyum 3-amino-4-[4-(2-(2-etenilsülfoniletoksi)etilamino)-6-floro-1,3,5-triazin-2-ilamino]-2-sülfofenilazo]-5-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat                                                                                                                                    |        | 429-240-8 | 212652-59-0 | Göz Hsr. 1                                       | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                       |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                              | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-599-00-3 | 1,1-dimethylpropyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoate                                                                                                                           | 1,1-dimetilpropil 3,5,5-trimetilperoksihekzanoat                                                                                                                 |        | 431-610-9 | 68860-54-8  | Org. Peroksit D<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H242<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H242<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 607-600-00-7 | (1S,1'R)-[1-(3',3'-dimethyl-1'-cyclohexyl)ethoxycarbonyl]methyl propanoate                                                                                                  | (1S,1'R)-[1-(3',3'-dimetil-1'-sikloheksil)etoksikarbonil]metil propanoat                                                                                         |        | 431-700-8 | -           | Sukul Kronik 2                                                      | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 607-601-00-2 | 1,4-dihydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidinium-2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate                                                                                        | 1,4-dihidroksi-2,2,6,6-tetrametil piperidinyum-2-hidroksi-1,2,3-propanetrikarboksilat                                                                            |        | 429-370-5 | 220410-74-2 | Akut Tok. 4                                                         | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-602-00-8 | ethyl (3-cyanomethyl-3,4-dihydro-4-oxophthalazin-1-yl)acetate                                                                                                               | etil (3-siyanometil-3,4-dihidro-4-oksoftalazin-1-il)asetat                                                                                                       |        | 429-680-0 | 122665-86-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3                                    | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-603-00-3 | lithium sodium 4,4',4''-(nitrilotris(ethane-2,1-diylimino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino))tris(5-hydroxy-6-(1-sulfonaphthalene-2-ylazo)-2,7-naphthalene)disulfonate | lityum sodyum 4,4',4''-(nitrilotris(etan-2,1-diilimino(6-kloro-1,3,5-triazin-4,2-diil)imino))tris(5-hidroksi-6-(1-sülfonaftalen-2-ilazo)-2,7-naftalen)disülfonat |        | 429-730-1 | 193562-37-7 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                        | H318<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-604-00-9 | guanidinium benzoate                                                                                                                                                        | guanidinyum benzoat                                                                                                                                              |        | 429-820-0 | 26739-54-8  | Akut Tok. 4                                                         | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 607-605-00-4 | methyl 4-iodo-2-(3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine-2-yl)ureidosulfonyl)benzoate                                                                                          | metil 4-iyodo-2-(3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)üreidosülfonil)benzoat                                                                                  |        | 429-890-2 | 144550-06-1 | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                      | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-606-00-X | (Z)-2-(2-t-butoxycarbonylamino-4-thiazolyl)pent-2-enoic acid                                                                                                                | (z)-2-(2-t-bütoksikarbonilamino-4-tiyazol)pen-2-tenoik asit                                                                                                      |        | 430-100-3 | 86978-24-7  | Akut Tok. 4                                                         | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-607-00-5 | reaction mass of: calcium bis(C <sub>10-14</sub> branched alkyl salicylate); calcium bis(C <sub>18-30</sub> -alkyl salicylate); calcium C <sub>10-14</sub> branched alkylsalicylato-C <sub>18-30</sub> -alkyl salicylate; calcium bis (C <sub>10-14</sub> branched alkyl phenolate); calcium bis (C <sub>18-30</sub> -alkyl phenolate); calcium C <sub>10-14</sub> branched alkylphenolato-C <sub>18-30</sub> -alkyl phenolate; C <sub>10-14</sub> branched alkyl phenol; C <sub>18-30</sub> -alkyl phenol | tepkime kütlesi: kalsiyum bis(C <sub>10-14</sub> dallanmış alkil salisilat); kalsiyum bis(C <sub>18-30</sub> -alkil salisilat); kalsiyum C <sub>10-14</sub> dallanmış alkilsalisilato- C <sub>18-30</sub> -alkil salisilat; kalsiyum bis(C <sub>10-14</sub> dallanmış alkil fenolat); kalsiyum bis(C <sub>18-30</sub> alkil fenolat); kalsiyum C <sub>10-14</sub> dallanmış alkilfenolato- C <sub>18-30</sub> -alkil fenolat; C <sub>10-14</sub> dallanmış alkil fenol; C <sub>18-30</sub> alkil fenol |        | 430-180-1 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                  | H315<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-608-00-0 | pentapotassium 2-(4-{5-[1-(2,5-disulphophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-(2-pyrrolidinone-1-yl)-1,3-pentadienyl}-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pentapotasyum 2-(4-{5-[1-(2,5-disülfofenil)4,5-dihidro-3-metilkarbomil-5-oksopirazol-4-iliden]-3-(2-pirrolidinon-1-il)-1,3-pentadienil}-3-metilkarbomil-5-oksopirazol-1-il)benzen-1,4-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 430-210-1 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 607-609-00-6 | ethyl (3R)-4-cyano-3-hydroxybutanoate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | etil (3R)-4-siyano-3-hidroksibütanoat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 430-220-6 | 141942-85-0 | Göz Tah. 2                                     | H319                    | GHS07<br>Dkt                                   | H319                    |                               |                                                           |
| 607-610-00-1 | trisodium 4-hydroxy-6-(sulfonatometilamino)-5-(2-(2-sulfatoethylsulfonil)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | trisodyum 4-hidroksi-6-(sülfonatometilamino)5-(2-(2-sülfatoetilsülfonil)fenilazo)naftalen-2-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 430-280-3 | -           | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 607-611-00-7 | methyl 3-amino-2,2,3-trimethylbutyrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | metil 3-amino-2,2,3-trimetilbütirat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 431-720-7 | 90886-53-6  | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3 | H314<br>H302<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H302<br>H412    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                               | Etiketleme                                     |                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-612-00-2 | reaction mass of: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonic acid; amonyum 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | tepkime kütlesi: 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafloro-1-oktansülfonik asit; amonyum 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridekafloro-1-oktansülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 432-190-1 | 182176-52-9 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1                               | H302<br>H373<br>H318                          | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318                          |                               |                                                           |
| 607-613-00-8 | reaction mass of: succinic acid; monopersuccinic acid; dipersuccinic acid; monomethyl ester of succinic acid; monomethyl ester of persuccinic acid; dimethyl succinate; glutaric acid; monoperglutaric acid; diperglutaric acid; monomethyl ester of glutaric acid; monomethyl ester of perglutaric acid; dimethyl glutarate; adipic acid; monoperadipic acid; diperadipic acid; monomethyl ester of adipic acid; monomethyl ester of peradipic acid; dimethyl adipate; hydrogen peroxide; methanol; water | tepkime kütlesi: süksinik asit; monopersüksinik asit; dipersüksinik asit; süksinik asit'in monometil esteri; persüksinik asit'in monometil esteri; dimetil süksinat; glutarik asit; monoperglutarik asit; diperglutarik asit; glutarik asit'in monometil esteri; perglutarik asit'in monometil esteri; dimetil glutarat; adipik asit; monoperadipik asit; diperadipik asit; adipik asitin monometil esteri; peradipik asitin monometil esteri; dimetil adipat; hidrojen adipat; hidrojen peroksit; metanol; su |        | 432-790-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tek.Mrz. 2 | H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H371<br>(göz) | GHS07<br>GHS05<br>GHS08<br><br>Thl             | H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H371<br>(göz) |                               |                                                           |
| 607-614-00-3 | 2-(10-oxo-10H-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-ylmethyl)succinic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2-(10-okso-10H-9-oksa-10-fosfafenantren-10-ilmetil)süksinik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 426-480-5 | 63562-33-4  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                              | H317<br>H412                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-615-00-9 | reaction product of thioglycerol and mercaptoacetic acid consisting mainly of 3-mercapto-1,2-bis(mercaptoacetoxyp propane and oligomers of this substance | başlıca 3-merkapt-1,2-bismerkaptasetoksipropen ve onun oligomerlerinden oluşan merkaptasetik asit ve tiyogliserol'ün tepkime ürünü |        | 431-120-5 | -          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                       | H331<br>H302<br>H319<br>H317         | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H302<br>H319<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-616-00-4 | 2,4-dichloro-5-fluorobenzoylchloride                                                                                                                      | 2,4-dikloro-5-florobenzoilklorür                                                                                                   |        | 428-390-1 | 86393-34-2 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 607-617-00-X | bis(2-ethylhexyl)-4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate                                                                                                  | bis(2-etilhekzil)-4,5-epoksisikloheksan-1,2-dikarboksilat                                                                          |        | 430-700-5 | 10138-36-0 | Cilt Hassas. 1                                                                   | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 607-618-00-5 | menadione sodium bisulfite; 2-naphthalenesulfonic acid, 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxo-, sodium salt                                               | menadiyon sodyum bisülfite; 2-naftalensülfonik asit, 1,2,3,4-tetrahidro-2-metil-1,4-diokso-, sodyum tuzu                           |        | 204-987-0 | 130-37-0   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H319<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-619-00-0 | menadione nicotinamide bisulfite; 1,2,3,4-tetrahydro-2-methyl-1,4-dioxonaphthalene-2-sulfonic acid, compound with nicotin-3-amide (1:1)                   | menadiyon nikotinamid bisülfite; 1,2,3,4-tetrahidro-2-metil-1,4-dioks-naftalen-2-sülfonik asit, nikotin-3-amid ile bileşik (1:1)   |        | 277-543-7 | 73581-79-0 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H319<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-620-00-6 | trisodium nitrilotriacetate                                                                                                                               | trisodyum nitrilotriasetat                                                                                                         |        | 225-768-6 | 5064-31-3  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                             | H351<br>H302<br>H319                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H302<br>H319                 |                               | Kans. 2; H351: C ≥ %5                                     |
| 607-621-00-1 | milbemectin (ISO); [reaction mass of milbemycin A3 (CAS No 51596-10-2) and milbemycin A4 (CAS No 51596-11-3) (30:70)]                                     | milbemektin (ISO); [milbemisin A3 (CAS No 51596-10-2) ve milbemisin A4'ün (CAS No 51596-11-3) tepkime ürünü(30:70)]                |        | -         | -          | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H332<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H410                 |                               | M=100                                                     |
| 607-622-00-7 | 2-ethylhexyl-2-ethylhexanoate                                                                                                                             | 2-etilhekzil-2-etilhekzanoat                                                                                                       |        | 231-057-1 | 7425-14-1  | Ürm. Sis. Tok. 2                                                                 | H361d                                | GHS08<br>Dkt                                   | H361d                                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                                                             | CAS No                                                                               | Sınıflandırma                                                                                               |                                                       | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                                                   |                                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-623-00-2 | diisobutyl phthalate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | diizobütil fitalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 201-553-2                                                                         | 84-69-5                                                                              | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                                                           | H360Df                                                | GHS08<br>Thl                                   | H360Df                                                |                               |                                                           |
| 607-624-00-8 | perfluorooctane sulfonic acid; heptadecafluorooctane-1-sulfonic acid; [1]<br>potassium perfluorooctanesulfonate; potassium heptadecafluorooctane-1-sulfonate; [2]<br>diethanolamine perfluorooctane sulfonate; [3]<br>ammonium perfluorooctane sulfonate; ammonium heptadecafluorooctanesulfonate; [4]<br>lithium perfluorooctane sulfonate; lithium heptadecafluorooctanesulfonate [5] | perflorooktan sülfonik asit; heptadekafloorooktan-1-sülfonik asit; [1]<br>potasyumperflorooktan sülfonik asit; potasyum heptadekafloorooktan-1-sülfonat; [2]<br>dietanolamin perflorooktan sülfonat; [3]<br>amonyum perflorooktan sülfonat; amonyum heptadekafloorooktansülfonat; [4]<br>lityum perflorooktan sülfonat; lityum heotafloorooktansülfonat; [5] |        | 217-179-8 [1]<br>220-527-1 [2]<br>274-460-8 [3]<br>249-415-0 [4]<br>249-644-6 [5] | 1763-23-1 [1]<br>2795-39-3 [2]<br>70225-14-8 [3]<br>29081-56-9 [4]<br>29457-72-5 [5] | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Emzr.<br>Sucul Kronik 2 | H351<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H362<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H372<br>H332<br>H302<br>H362<br>H411 |                               |                                                           |
| 607-625-00-3 | clodinafop-propargyl (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | klodinafop-propargil (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | -                                                                                 | 105512-06-9                                                                          | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410                          |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ 0,001 %<br>M=1               |
| 607-626-00-9 | ethyl 1-(2,4-dichlorophenyl)-5-(trichloromethyl)-1H-1,2,4-triazole-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | etil 1-(2,4-diklorofenil)-5-(triklorometil)-1H-1,2,4-triazol-3-karboksilat                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 401-290-5                                                                         | 103112-35-2                                                                          | Kans. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                  | H350<br>H400<br>H410                                  | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                                          |                               |                                                           |
| 607-627-00-4 | [(4S,5S)-4-benzyl-2-oxo-5-oxazolidinyl]methyl 4-nitrobenzenesulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [(4S,5S)-4-benzil-2-okso-5-oksazolidinil]metil 4-nitrobenzensülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 416-360-0                                                                         | 162221-28-5                                                                          | Cilt Hassas. 1                                                                                              | H317                                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                    |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-628-00-X | 4-oxo-4-( <i>p</i> -tolyl)butyric acid adduct with 4-ethylmorpholine                                                                                             | 4-okso-4-( <i>p</i> -tolil)bütirik asit ile ekli 4-etilmorfolin                                                                                         |        | 419-240-6 | 171054-89-0 | Göz Hsr. 1                                                       | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 607-629-00-5 | [[2-methyl-1-(1-oxopropoxy)propoxy](4-phenylbutyl)phosphinyl] acetic acid                                                                                        | [[2-metil-2-(2-oksopropoksi)propoksi](4-fenilbütil)fosfonil]asetik asit                                                                                 |        | 419-270-1 | 123599-82-6 | Göz Tah. 2                                                       | H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                         |                               |                                                           |
| 607-630-00-0 | acrylic acid, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester                                                                                                                    | akrilik asit, 3-(trimetksisilil)propil ester                                                                                                            |        | 419-560-6 | 4369-14-6   | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H332<br>H314<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 607-631-00-6 | reaction mass of: 2-(2-((oxo(phenyl)acetyl)oxy)ethoxy) ethyl oxo(phenyl)acetate; (2-(2-hydroxyethoxy)ethyl) oxo(phenyl)acetate                                   | tepkime kütlesi: 2-(2-((okso(fenil)asetil)oksi)etoksi)etil okso(fenil)asetat; (2-(2-hidroksietoksi)etil)okso(fenil)asetat                               |        | 442-300-8 | -           | Cilt Hassas. 1                                                   | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 607-632-00-1 | <i>N</i> -[3-(2,4-di-(1,1-dimethylpropyl)phenoxy)-propyl]-1-hydroxy-5-(2-methylpropyl-oxycarbonylamino)-naphthamide                                              | <i>N</i> -[3-(2,4-di-(1,1-dimetilpropil)fenoksi)-propil]-1-hidroksi-5-(2-metilpropil-oksikarbonilamino)-naftamid                                        |        | 420-210-1 | 111244-14-5 | Sucul Kronik 4                                                   | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-633-00-7 | trisodium 5-[[4-chloro-6-(1-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[( <i>E</i> )-(4-methoxy-2-sulfonatophenyl)diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonate | trisodyum 5-[[4-kloro-6-(1-naftilamino)1,3,5triazin-2-il]amino]-4-hidroksi-3-[( <i>E</i> )-(4-metoksi-2-sülfonatofenil)diazeil]-2,7-naftalen disülfonat |        | 440-480-2 | 341026-59-3 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                     | H318<br>H317                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-634-00-2 | ( <i>S</i> )-(-)-2-acetoxypropionylchloride; (1 <i>S</i> )-2-chloro-1-methyl-2-oxoethyl acetate                                                                  | ( <i>S</i> )-(-)-2-asetoksiopropionilklorür; (1 <i>S</i> )-2-kloro-1-metil-2-oksoetil asetat                                                            |        | 420-610-4 | 36394-75-9  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                   | H302<br>H314<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-635-00-8 | trisodium <i>N</i> -(3-propionato)-l-aspartate                                                                                                                   | trisodyum <i>N</i> -(3-propiyonato)-l-aspartat                                                                                                          |        | 422-090-4 | 172737-80-3 | Göz Hsr. 1                                                       | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                             |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                    | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-636-00-3 | 1-bromo-2-methylpropyl propionate                                                                                                                                       | 1-bromo-2-metilpropil propiyonat                                                                                                                               |        | 422-900-6 | 158894-67-8 | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H351<br>H314<br>H317 | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H351<br>H314<br>H317 |                               |                                                           |
| 607-637-00-9 | disodium 8-amino-5-{4-[2-(sulfonatoethoxy)sulfonyl]phenylazo}naphthalene-2-sulfonate                                                                                    | disodyum 8-amino-5-{4-[2-sülfonatoetoksi)sülfonil]fenilazo}naftalen-2-sülfonat                                                                                 |        | 423-730-5 | 250688-43-8 | Göz Hsr. 1                                                | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 607-638-00-4 | 2-hydroxybenzoic acid 2-butyloctyl ester                                                                                                                                | 2-hidroksibenzoik asit 2-bütüloktil ester                                                                                                                      |        | 431-090-3 | 190085-41-7 | Sucul Kronik 4                                            | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-639-00-X | 2-(2-oxo-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-2,3-dihydro-1-benzofuran-3-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl acetate                                                         | 2-(2-okso-5-(1,1,3,3-tetrametilbütil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-3-il)-4-(1,1,3,3-tetrametilbütil)fenil asetat                                                   |        | 431-770-1 | 216698-07-6 | Sucul Kronik 4                                            | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-641-00-0 | 2-(formylamino)-3-thiophenecarboxylic acid; 2-formamido-3-thiophenecarboxylic acid                                                                                      | 2-(formilamino)-3-tiyofenkarboksilik asit; 2-formamido-3-tiyofenkarboksilik asit                                                                               |        | 431-930-9 | 43028-69-9  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                             | H302<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-642-00-6 | 3,6,9-trithiaundecamethylene-1,11-dimethacrylate                                                                                                                        | 3,6,9-tritiaundekametiln-1,11-dimetakrilat                                                                                                                     |        | 432-210-7 | 141631-22-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                            | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 607-643-00-1 | dimethyl (2S)-2-hydroxysuccinate                                                                                                                                        | dimetil (2S)-2-hidroksisüksinat                                                                                                                                |        | 432-310-0 | 617-55-0    | Alev.Sıvı 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1               | H226<br>H318<br>H317         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 607-644-00-7 | methyl 2,2-dimethyl-6-methylenecyclohexanecarboxylate                                                                                                                   | metil 2,2-dimetil-6-metilensikloheksanekarboksilat                                                                                                             |        | 432-350-9 | 81752-87-6  | Cilt Tah. 2                                               | H315                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315                         |                               |                                                           |
| 607-645-00-2 | tetrasodium 2-(4-fluoro-6-(methyl-(2-(sulfatoethylsulfonyl)ethyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-methyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene-1,7-disulfonate | tetrasodyum 2-(4-floro-6-(metil-(2-(sülfatoetilsülfonil)etil)amino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-5-hidroksi-6-(4-metil-2-sülfonatofenilazo)naftalen-1,7-disülfonat |        | 432-550-6 | 243858-01-7 | Göz Hsr. 1                                                | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                 |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu        | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-646-00-8 | d-erythro-hexanoic acid 2,4-dideoxy-3,5-O-(1-methylethylidene)-1,1-dimethylethylester; tert-butyl 2-[(4R,6S)-6-(hydroxymethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxan-4-yl]acetate                                        | d-eritro-hekzanoik asit 2,4-dideoksi-3,5-O-(1-metiletilien)-1,1-dimetiletilester; ter-bütıl 2-[(4R,6S)-6-(hidroksimetil)-2,2-dimetil-1,3-dioksan-4-il]asetat                                        |        | 432-960-5 | 124655-09-0 | Akut Tok. 4                                   | H302                    | GHS07 Dkt                                      | H302                    |                               |                                                           |
| 607-647-00-3 | 5-acetoxy-2-(R,S)butyryloxymethyl-1,3-oxathiolane                                                                                                                                                          | 5-asetoksi-2-(R,S)bütiriloksimetil-1,3-oksatiyolan                                                                                                                                                  |        | 433-530-1 | 143446-73-5 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H302<br>H317<br>H400    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H400    |                               |                                                           |
| 607-649-00-4 | [3-(chlorocarbonyl)-2-methylphenyl]acetate                                                                                                                                                                 | [3-(klorokarbonil)-2-metilfenil]asetat                                                                                                                                                              |        | 433-690-0 | 167678-46-8 | Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1               | H314<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-650-00-X | 2-methyl-1,5-pentanediamine-1,3-benzenedicarboxylate                                                                                                                                                       | 2-metil-1,5-pentadiamin-1,3-benzendikarboksilat                                                                                                                                                     |        | 433-910-5 | 145153-52-2 | Cilt Hassas. 1                                | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-651-00-5 | sodium 2-(nonanoyloxy)benzenesulfonate                                                                                                                                                                     | sodyum 2-(nonailoksi)benzensülfonat                                                                                                                                                                 |        | 434-360-9 | 91125-43-8  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                  | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-652-00-0 | ethyl N <sup>2</sup> -dodecanoyl-L-argininate hydrochloride                                                                                                                                                | etil N <sup>2</sup> -dodekarnoil-L-argininat hidroklorür                                                                                                                                            |        | 434-630-6 | 60372-77-2  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1                    | H318<br>H400            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H400            |                               |                                                           |
| 607-653-00-6 | tetrakis(bis(2-hydroxyethyl)methylammonium) 3-(4-(7-acetylamino-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-5-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-7-(4-amino-3-sulfonatophenylamino)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | tetrakis(bis(2-hidroksietil)metilamonyum) 3-(4-(7-asetilamino-1-hidroksi-3-sülfonatonafalen-2-ilazo)-5-metoksi-2-sülfonatofenilazo)-7-(4-amino-3-sülfonatofenilamino)-4-hidroksinaftalen-2-sülfonat |        | 434-840-8 | 225786-91-4 | Sucul Kronik 2                                | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 607-654-00-1 | (S)-3-hydroxy-γ-butyrolactone                                                                                                                                                                              | (S)-3-hidroksi-γ-bütürolakton                                                                                                                                                                       |        | 434-990-4 | 7331-52-4   | Cilt Hassas. 1                                | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-655-00-7 | ethyl 6,8-dichlorooctanoate                                                                                                                                                                                | etil 6,8-diklorooktanoat                                                                                                                                                                            |        | 435-080-1 | 1070-64-0   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2              | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-656-00-2 | sodium salt of 4-amino-3,6-bis[[5-[[[4-chloro-6-[(2-methyl-4-sulphophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulphophenyl]azo]-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid                                                           | 4-amino-3,6-bis[[5-[[[4-kloro-6-[(2-metil-4-sülfofenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-2-sülfofenil]azo]-5-hidroksi-2,7-naftalendisülfonik asit'in sodyum tuzu                                                               |        | 435-350-7 | 141250-43-3 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-657-00-8 | pentasodium 7-(4-(4-(3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-ureidophenylazo)naphthalene-1,3,6-trisulfonate                                                 | pentasodyum 7-(4-(4-(3-(2-sülfoetanesülfonil)fenilamino)-6-(4-(2-sülfoetanesülfonil)fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-üreidofenilazo)naftalen-1,3,6-trisülfonat                                                          |        | 436-920-8 | 172399-10-9 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-658-00-3 | 3,10-diamino-6,13-dichloro-2-(((6-(((4-(1,1-dimethylethyl)phenyl)sulfonyl)amino)-2-naphthalenyl)sulfonyl)-4,11-triphenodioxazinedisulfonic acid, lithium potassium sodium salt                                                    | 3,10-diamino-6,13-dikloro-2-(((6-(((4-(1,1-dimetiletil)fenil)sülfonil)amino)-2-naftalenil)sülfonil)-4,11-trifenodioksazindisülfonik asit, lityum potasyum sodyum tuzu                                                         |        | 440-770-9 | 371921-63-0 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-659-00-9 | pentasodium N-[5-[[[4-[(aminocarbonyl)amino]-4-[(3,6,8-trisulfonatonaftalen-2-yl)azo]phenyl]amino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfonato-4-[[4-[[2-(oxysulfonato)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenyl]-3-aminopropanoic acid | pentasodyum N-[5-[[[4-[(aminokarbonil)amino]-4-[(3,6,8-trisülfonatonaftalen-2-il)azo]fenil]amino]-6-kloro-1,3,5-triazin-2-il]amino]-2-sülfonato-4-[[4-[[2-(oksisülfonato)etil]sülfonil]fenil]azo]fenil]-3-aminopropanoik asit |        | 442-030-0 | 321912-47-4 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-660-00-4 | 2-{4-[4-[4-fluoro-6-(2-(2-vinylsulfonylethoxy)ethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo]phenylazo}naphthalene-4,6,8-trisulfonate, trisodium salt                                                                              | 2-{4-[4-[4-floro-6-(2-(2-vinilsülfoniletoksi)etilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]fenilazo]fenilazo}naftalen-4,6,8-trisülfonat, trisodyum tuzu                                                                                  |        | 442-230-8 | 321679-52-1 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 607-661-00-X | 1,1-dimethylethyl 4'-(bromomethyl)biphenyl-2-carboxylate                                                                                                                                                                          | 1,1-dimetiletil-4'-(bromometil)bifenil-2-karboksilat                                                                                                                                                                          |        | 442-850-9 | 114772-40-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4       | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                        |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-662-00-5 | methyl 2-(acetylamino)-3-chloropropionate                                                                                                                                        | metil 2-(asetilamino)-3-kloropropiyonat                                                                                                                                       |        | 442-860-3 | 87333-22-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                     | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 607-663-00-0 | bis(2-ethylhexyl) naphthalene-2,6-dicarboxylate                                                                                                                                  | bis(2-etilhekzil) naftalen-2,6-dikarboksilat                                                                                                                                  |        | 442-980-6 | 127474-91-3 | Sucul Kronik 4                                                                       | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 607-664-00-6 | methyl 2-chlorosulfonyl-4-(methanesulfonylaminoethyl) benzoate                                                                                                                   | metil 2-klorosülfonil-4-(metansülfonilaminometil)benzoat                                                                                                                      |        | 443-120-2 | 393509-79-0 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                         | H318<br>H411                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 607-665-00-1 | trans-methyl-2-ethyl-but-2-enoate                                                                                                                                                | trans-metil-2-etil-büt-2-tenoat                                                                                                                                               |        | 443-150-6 | 101226-85-1 | Alev.Sıvı 3                                                                          | H226                                 | GHS02<br>Dkt                                   | H226                         |                               |                                                           |
| 607-666-00-7 | (2S)-5-(benzyloxy)-2-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindol-2-yl)-5-oxopentanoic acid                                                                                                | (2S)-5-(benziloksi)-2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2H-izoindol-2-il)-5-okso-pentanoik asit                                                                                         |        | 443-560-5 | 88784-33-2  | Göz Tah. 2                                                                           | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                         |                               |                                                           |
| 607-667-00-2 | chloro-1-ethylcyclohexyl carbonate                                                                                                                                               | kloro-1-etilsikloheksil karbonat                                                                                                                                              |        | 444-950-8 | 99464-83-2  | Muta. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                            | H341<br>H317                         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H317                 |                               |                                                           |
| 607-668-00-8 | trans-2-isopropyl-5-carboxy-1,3-dioxane                                                                                                                                          | trans-2-izopropil-5-karboksi-1,3-dioksan                                                                                                                                      |        | 445-770-2 | 42031-28-7  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                         | H318<br>H412                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                 |                               |                                                           |
| 607-669-00-3 | methyl (9-acetoxy-3,8,10-triethyl-7,8,10-trimethyl-1,5-dioxo-9-aza-spiro[5.5]undec-3-yl)octadecanoate                                                                            | metil (9-asetoksi-3,8,10-trietil-7,8,10-trimetil-1,5-dioksa-9-aza-spiro[5.5]undek-3-il)oktadekanoat                                                                           |        | 445-990-9 | 376588-17-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                     | H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 607-670-00-9 | dibutyl-3-(4-(5-ammonio-2-butyl)benzofuran-3-yl)carbonyl)phenoxy)propyl ammonium oxalate; (5-amino-2-butylbenzofuran-3-yl) [4-(3-dibutylaminopropoxy)phenyl]methanone, dioxalate | dibütil-3-(4-(5-amonyo-2-bütil)benzofuran-3-il)karbonil)fenoksi)propil amonyum oksalat; (5-amino-2-bütilbenzofuran-3-il)[4-(3-dibütülinaminopropoksi)fenil]metanon, dioksalat |        | 448-700-9 | 500791-70-8 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 607-671-00-4 | diethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate                                                                                                                                             | dietil 1,4-sikloheksandikarboksilat                                                                                                                                           |        | 417-310-0 | 72903-27-6  | Sucul Kronik 2                                                                       | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                      |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu             | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-672-00-X | reaction mass of: 2-hydroxy-3-(methacryloyloxy)propyl (2-benzoyl)benzoate; 1-hydroxymethyl-2-(methacryloyloxy)ethyl (2-benzoyl)benzoate; x-hydroxy-y-(methacryloyloxy)propyl(or -ethyl) (2-benzoyl)benzoate    | tepkime kütlesi: 2-hidroksi-3-(metakriloloksi)propil (2-benzoil)benzoat; 1-hidroksimetil-2-(metakriloloksi)etil (2-benzoil)benzoat; x-hidroksi-y-(metakriloloksi)propil(veya –etil) (2-benzoil)benzoat |        | 419-000-0 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                   | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-673-00-5 | 1-ethyl-5,6,7,8-tetrahydroquinolinium tosylate                                                                                                                                                                 | 1-etil-5,6,7,8-tetrahidrokinolinilyum tosilat                                                                                                                                                          |        | 419-570-0 | -      | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                      | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 607-675-00-6 | reaction mass of: <i>cis</i> -9-octadecenedioic acid; <i>cis</i> -9- <i>cis</i> -12-octadecadienedioic acid; hexadecanedioic acid; octadecanedioic acid                                                        | tepkime kütlesi: <i>cis</i> -9-oktadesendioik asit; <i>cis</i> -9- <i>cis</i> -12-oktadekadiendioik asit; heksadekandioik asit; oktadekandioik asit                                                    |        | 422-260-8 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1       | H318<br>H400<br>H410    | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410            |                               |                                                           |
| 607-676-00-1 | reaction mass of: 2-methylnonanedioic acid; 2,4-dimethyl-4-methoxycarbonylundecanedioic acid; 2,4,6-trimethyl-4,6-dimethoxycarbonyltridecanedioic acid; 8,9-dimethyl-8,9-dimethoxycarbonylhexadecanedioic acid | tepkime kütlesi: 2-metilnonandioik asit; 2,4-dimetil-4-metoksikarbonilundekandioik asit; 2,4,6-trimetil-4,6-dimetoksikarboniltridekandioik asit; 8,9-dimetil-8,9-imetoksikarbonilheksadekandioik asit  |        | 423-670-1 | -      | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                       | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-677-00-7 | 2,5-dioxopyrrolidin-1-yl N-{{[methyl][2-(1-methylethyl)-4-thiazolyl]methyl}amino}carbonyl}-l-valinate                                                                                                          | 2,5-dioksopirrolidin-1-il N-{{[metil][2-(1-metiletil)-4-tiazolil]metil}amino}karbonil}-l-valinat                                                                                                       |        | 424-660-8 | -      | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H373<br>H318<br>H317    | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H373<br>H318<br>H317    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-678-00-2 | reaction mass of: ethyl (2R,3R)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate; ethyl (2S,3S)-3-isopropylbicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | tepkim kütlesi: etil (2R,3R)-3-izopropilbisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboksilat; etil (2S,3S)-3-izopropilbisiklo[2.2.1]hept-5-en-2-karboksilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 427-090-8 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-679-00-8 | reaction mass of: 3-{5-[3-(4-{1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-1-[3-(metilamonyo)propil]-6-okso-3-piridylazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(metil)amonyum di(asetat); 3-{5-[4-(3-{1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-1-[3-(metilamonyo)propil]-6-okso-3-piridilazo}benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(dimetil)amonyum di(asetat); 3-{5-[3-(4-{1-[3-(dimetilamonyo)propil]-1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-6-okso-3-piridilazo}benzamido)phenylazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(dimetil)amonyum di(asetat) | tepkime kütlesi: 3-{5-[3-(4-{1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-1-[3-(metilamonyo)propil]-6-okso-3-piridilazo}benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(metil)amonyum di(asetat); 3-{5-[4-(3-{1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-1-[3-(metilamonyo)propil]-6-okso-3-piridilazo}benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(dimetil)amonyum di(asetat); 3-{5-[3-(4-{1-[3-(dimetilamonyo)propil]-1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-6-okso-3-piridilazo}benzamido)fenilazo]-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-piridil}propil(dimetil)amonyum di(asetat) |        | 431-440-5 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2           | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-680-00-3 | <i>tert</i> -butyl(6-{2-[4-(4-fluorophenyl)-6-isopropyl-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]pyrimidin-5-yl]vinyl}(4S,6S)-2,2-dimethyl[1,3]dioxan-4-yl)acetate                                                                                                                                   | <i>tert</i> -bütil(6-{2-[4-(4-florofenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsülfonil)amino]pirimidin-5-il]vinil}(4S,6S)-2,2-dimetil[1,3]dioksan-4-il)asetat                                                                                                                                          |        | 432-810-9 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-681-00-9 | reaction mass of: 9-nonyl-10-octyl-19-carbonyloxyhexadecylnonadecanoic acid; 9-nonyl-10-octyl-19-carbonyloxyoctadecylnonadecanoic acid; dihexadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate; 1-octadecyl,19-hexadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate; dioctadecyl 9-nonyl-10-octylnonadecandioate | tepkime kütlesi: 9-nonil-10-oktil-19-karboniloksihekzadesilnonadekanoik asit; 9-nonil-10-oktil-19-karboniloksioktadesilnonadekan oik asit; dihekzadesil 9-nonil-10-oktilnonadekandioat; 1-oktadesil,19-hekzadesil 9-nonil-10-oktilnonadekandioat; dioktadesil 9-nonil-10-oktilnonadekandioat |        | 432-910-2 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-682-00-4 | complex reaction mass of Chinese gum rosin post reacted with acrylic acid                                                                                                                                                                                                                  | akrilik asitle tepkimeye sokulan Çin reçine sakızının kompleks tepkime kütlesi                                                                                                                                                                                                               |        | 434-230-1 | 144413-22-9 | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-683-00-X | reaction mass of: methyl 3-((1E)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; methyl 3-((1Z)-2-methylprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (20:80)                                                                                                                 | tepkime kütlesi: metil 3-((1E)-2-metilprop-1-enil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat; metil 3-((1Z)-2-metilprop-1-enil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat (20:80)                                                                                                                            |        | 435-450-0 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 607-684-00-5 | alkenes, C <sub>12-14</sub> , hydroformylation products, distn. residues, C-(hydrogen sulfobutanedioates), disodium salts                                                                                                                                                                  | alkanlar, C <sub>12-14</sub> , hidroformülasyon ürünleri, damıtma ürünleri, C-(hidrojen sülfobütandioatlar, disodyum tuzları)                                                                                                                                                                |        | 435-660-2 | 243662-67-1 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1          | H315<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317            |                               |                                                           |
| 607-685-00-0 | ammonium 2-cocoyloxyethanesulfonate                                                                                                                                                                                                                                                        | amonyum 2-kokoiloksietansülfonat                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 441-050-7 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1              | H315<br>H318            | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-686-00-6 | 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-dioxo)[methylene-bis(5-(6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulphonyloxy)-6-methyl-2-phenylene)]di(naphthalene-1-sulfonate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,6'-bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-diokso)[metilen-bis(5-(6-dizo-5,6-dihidro-dihidro-5-okso-1-naftilsülfoniloksi)-6-metil-2-fenilen)]di(naftalen-1-sülfonat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 441-550-5 | -      | Kend.Tep.Grn. C Kans. 2                | H242 H351               | GHS02 GHS08 Thl                                | H242 H351               |                               |                                                           |
| 607-687-00-1 | reaction mass of: 2-{3,6-bis-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10%); 2-{3,6-bis-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10%); 2-{3,6-bis-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10%); 2-{3,6-bis-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10%); 2-{3,6-bis-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (2-10%); 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%); 2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%); 2-{3-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2-ethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%); 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]- | tepkime kütleli: 2-{3,6-bis-[(2-etilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%2-10); 2-{3,6-bis-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%2-10); 2-{3,6-bis-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%2-10); 2-{3,6-bis-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%2-10); 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20); 2-{3-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20); 2-{3-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2-etilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20); 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20); 2-{3-[(2,3-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]- |        | 442-800-6 | -      | Cilt Tah. 2 Sucul Kronik 2             | H315 H411               | GHS07 GHS09 Dkt                                | H315 H411               |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%); 2-{3-[(2,3-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%); 2-{3-[(2,4-dimethylphenyl)-methylamino]-6-[(2,5-dimethylphenyl)-methylamino]-xanthylum-9-yl}-benzenesulfonate (7-20%) | ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20); 2-{3-[(2,4-dimetilfenil)-metilamino]-6-[(2,5-dimetilfenil)-metilamino]-ksantilyum-9-il}-benzensülfonat(%7-20)                                           |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 607-688-00-7 | (R)-1-cyclohexa-1,4-dienyl-1-methoxycarbonyl-methylammoniumchloride                                                                                                                                                                                                                                                 | (R)-1-sikloheksa-1,4-dienil-1-metoksikarbonil-metilamonyumklorür                                                                                                                                |        | 444-320-2 | -           | Akut Tok. 4                            | H302                    | GHS07 Dkt                                      | H302                    |                               |                                                           |
| 607-689-00-2 | reaction mass of: methyl 1,4-dimethylcyclohexanecarboxylate ("para-isomer" including <i>cis</i> - and <i>trans</i> - isomers); methyl 1,3-dimethylcyclohexanecarboxylate ("meta-isomer" including <i>cis</i> - and <i>trans</i> -isomers)                                                                           | tepkime kütleli: metil 1,4-dimetilsikloheksakarboxilat (cis- ve trans- izomerler içeren "para-izomer" ); metil 1,3-dimetilsikloheksakarboxilat (cis- ve trans- izomerler içeren "meta-izomer" ) |        | 444-920-4 | -           | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 607-690-00-8 | dimethyl[2S,2S']-6,6,6'-tetramethoxy-2,2'-[N,N'-bis(trifluoroacetyl)-S,S'-bi(L-homocysteinyl) diimino]dihexanoate                                                                                                                                                                                                   | dimetil[2S,2S']-6,6,6'-tetrametoksi 2,2'-[N,N'-bis(trifloroasetil)-S,S'-bi(L-homosisteinil)diimino]diheksanoat                                                                                  |        | 432-860-1 | 255387-46-3 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 607-691-00-3 | magnesium salts, fatty acids, C <sub>16-18</sub> and C <sub>18</sub> unsaturated, branched and linear                                                                                                                                                                                                               | magnezyum tuzları, yağ asitleri, C <sub>16-18</sub> ve C <sub>18</sub> doymamış, dallanmış ve doğrusal                                                                                          |        | 448-690-6 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 607-692-00-9 | zinc salts, fatty acids, C <sub>16-18</sub> and C <sub>18</sub> unsaturated, branched and linear                                                                                                                                                                                                                    | çinko tuzları, yağ asitleri, C <sub>16-18</sub> ve C <sub>18</sub> doymamış, dallanmış ve doğrusal                                                                                              |        | 446-470-4 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No                                 | Sınıflandırma                                                                                                 |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |                                        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-693-00-4 | hexyl 2-(1-(diethylaminohydroxyphenyl) methanoyl)benzoate                                                                                                                                                                                                                                                   | hekzil 2-(1-(diethylaminohidroksifenil)metanoil)benzoat                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 443-860-6 | 302776-68-7                            | Sucul Kronik 4                                                                                                | H413                                                                  |                                                | H413                                                          |                               |                                                           |
| 607-694-00-X | ethyl 5,5-diphenyl-2-isoxazoline-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                                                                              | etil 5,5difenil-2-izoksazolin-3-karboksilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 443-870-0 | 163520-33-0                            | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H302<br>H317<br>H400<br>H410                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                                          |                               |                                                           |
| 607-696-00-0 | pentyl formate                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pentil format                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C      | 211-340-6 | 638-49-3                               | Alev.Sıvı 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                                                  | H226<br>H319<br>H335                                                  | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H226<br>H319<br>H335                                          |                               |                                                           |
| 607-697-00-6 | tert-butyl propionate                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ter-bütıl propiyonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | C      | -         | 20487-40-5                             | Alev.Sıvı 2                                                                                                   | H225                                                                  | GHS02<br>Thl                                   | H225                                                          |                               |                                                           |
| 607-698-00-1 | 4-tert-butylbenzoic acid                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4-ter-bütılbenzoik asit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 202-696-3 | 98-73-7                                | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1<br>Akut Tok. 4                                                       | H360F<br>H372<br>H302                                                 | GHS07<br>GHS08<br>Thl                          | H360F<br>H372<br>H302                                         |                               |                                                           |
| 607-699-00-7 | bifenthrin (ISO); (2-methylbiphenyl-3-yl)methyl <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-3-[(1 <i>Z</i> )-2-chloro- 3,3,3-trifluoroprop-1-en-1-yl]- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate                                                                                                                        | bifentrin (ISO); (2-metilbifenil-3-il)metil <i>rel</i> -(1 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-3-[(1 <i>Z</i> )-2-kloro- 3,3,3-trifloroprop-1-en-1-il]- 2,2-dimetilsiklopropankarboksilat                                                                                                                                                                   |        |           | 82657-04-3                             | Kans. 2<br>Akut Tok.3<br>Akut Tok 2<br>BHOT Tekrar Mrz.1<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H331<br>H300<br>H372(sinir sistemi)<br>H317<br>H400<br>H410   | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H300<br>H372(sinir sistemi)<br>H317<br>H410   |                               | M=10000<br>M=100000                                       |
| 607-700-00-0 | indoxacarb (ISO); methyl (4a <i>S</i> )-7-chloro-2-{{(methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl}-2,5-dihydroindeno[1,2- <i>e</i> ][1,3,4]oxadiazine-4a(3 <i>H</i> )-carboxylate [1]<br><br>reaction mass of (S)- Indoxacarb and (R)- Indoxacarb 75:25; methyl 7-chloro-2-{{(methoxycarbonyl)[4- | indoksakarb (ISO); metil (4a <i>S</i> )-7-kloro-2-{{(metoksikarbonil)[4-(triflorometoksi)fenil]karbamoil}-2,5-dihidroindeno[1,2- <i>e</i> ][1,3,4]okzadiazin-4a(3 <i>H</i> )-karboksilat [1]<br><br>(S)- Indoksakarb ve (R)- Indoksakarb 75:25; metil 7-kloro-2-{{(metoksikarbonil)[4-(triflorometoksi)fenil]karbamoil}-2,5-dihidroindeno[1,2- |        |           | 173584-44-6 [1]<br><br>144171-61-9 [2] | Akut Tok.3<br>Akut Tok.4<br>BHOT Tekrar Mrz.1<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H301<br>H332<br>H372(kan, sinir sistemi,kalp)<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H332<br>H372(kan, sinir sistemi,kalp)<br>H317<br>H410 |                               | M=1<br>M=1                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                          | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                       |                                                                   | Etiketleme                                     |                                                                   |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                       |                                                                |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                           | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                           | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | (trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl}-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine- 4a(3H)-carboxylate [2] | e)[1,3,4]okzadiazin- 4a(3H)-karboksilat [2] ın tepkime kütlesi |        |           |           |                                                                                                     |                                                                   |                                                |                                                                   |                               |                                                           |
| 607-702-00-1 | dihexyl phthalate                                                                                     | dihekzil fitalat                                               |        | 201-559-5 | 84-75-3   | Ürm.Sis.Tok. 1B                                                                                     | H360FD                                                            | GHS08<br>Thl.                                  | H360FD                                                            |                               |                                                           |
| 607-703-00-7 | ammoniumpentadecafluorooctanoate                                                                      | amonyum pentadekaflorooktanoat                                 |        | 223-320-4 | 3825-26-1 | Kans. 2<br>Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Emz.<br>Akut Tok.4<br>Akut Tok 4<br>BHOT Tekrar Mrz.1<br>Göz Hasarı 1 | H351<br>H360D<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372 (karaciğer)<br>H318 | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372 (karaciğer)<br>H318 |                               |                                                           |
| 607-704-00-2 | perfluorooctanoic acid                                                                                | perflorooktanoik asit                                          |        | 206-397-9 | 335-67-1  | Kans. 2<br>Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Emz.<br>Akut Tok.4<br>Akut Tok 4<br>BHOT Tekrar Mrz.1<br>Göz Hasarı 1 | H351<br>H360D<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372 (karaciğer)<br>H318 | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372 (karaciğer)<br>H318 |                               |                                                           |
| 607-705-00-8 | benzoic acid                                                                                          | benzoik asit                                                   |        | 200-618-2 | 65-85-0   | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                                     | H372(akciğerler)<br>(solunum)<br>H315<br>H318                     | GHS08<br>GHS05<br>Thl                          | H372(akciğerler)<br>(solunum)<br>H315<br>H318                     |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                          |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                        |                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-706-00-3 | methyl 2,5-dichlorobenzoate                                                                                                            | metil 2,5-diklorobenzoat                                                                                           |        | 220-815-7 | 2905-69-3   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz.3<br>Sucul Kronik 2                                                        | H302<br>H336<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H336<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 607-707-00-9 | fenoxaprop-P-ethyl (ISO); ethyl (2R)-2-{4-[(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]phenoxy}propanoate                                        | fenokzaprop-P-etil (ISO); etil (2R)-2-{4-[(6-kloro-1,3-benzokazol-2-il)oksi]fenoksi}propanoat                      |        | -         | 71283-80-2  | BHOT Tekrar. Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H373<br>(böbrekler)<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>(böbrekler)<br>H317<br>H410                  |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 607-708-00-4 | octanoic acid                                                                                                                          | oktanoik asit                                                                                                      |        | 204-677-5 | 124-07-2    | Cilt Aşnd. 1C<br>Sucul Kronik 3                                                                        | H314<br>H412                                         | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 607-709-00-X | decanoic acid                                                                                                                          | dekanoik asit                                                                                                      |        | 206-376-4 | 334-48-5    | Cilt Tah. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                            | H315<br>H319<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H319<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 607-710-00-5 | 1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear                                                                       | 1,2-benzendikarboksilik asit, dihekzil ester, dallanmış ve lineer                                                  |        | 271-093-5 | 68515-50-4  | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                                                      | H360FD                                               | GHS08<br>Thl                                   | H360FD                                               |                               |                                                           |
| 607-711-00-0 | spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec- 3-en-4-yl ethyl carbonate                      | spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimetilfenil)-8-metoksi-2-okzo-1-azaspiro[4,5]dek- 3-en-4-il etil karbonat     |        | -         | 203313-25-1 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361fd<br>H335<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410       | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361fd<br>H335<br>H319<br>H317<br>H410               |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 607-712-00-6 | dodemorph acetate; 4-cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholin- 4-ium acetate                                                                 | dodemorf asetat; 4-siklododesil-2,6-dimetilmorfolin-4-yum asetat                                                   |        | 250-778-2 | 31717-87-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Kronik 1           | H361d<br>H373<br>(karaciğer)<br>H314<br>H317<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H361d<br>H373<br>(karaciğer)<br>H314<br>H317<br>H410 | EUH071                        | M=1                                                       |
| 607-713-00-1 | fenpyroximate (ISO); tert-butyl 4-[(E)-[(1,3-dimethyl-5-phenoxy-1H-pyrazol-4-yl)methylene]amino]oxy)methyl benzoate                    | fenpiroksimat (ISO); tert-bütül 4-[(E)-[(1,3-dimetil-5-fenoksi-1H-pirazol-4-il)metilen]amino]oksi)metil]benzoat    |        | -         | 134098-61-6 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                        | H301<br>H330<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H330<br>H317<br>H410                         |                               | M = 100<br>M = 1 000                                      |
| 607-714-00-7 | triflusulfuron-methyl; methyl 2-([4-(dimethylamino)-6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]carbamoyl)sulfamoyl)-3-methylbenzoate | triflusulfuron-metil; metil 2-([4-(dimetilamino)-6-(2,2,2-trifloroetoksi)-1,3,5-triazin-2-il]karmoil)sülfamoil)-3- |        | -         | 126535-15-7 | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                              | H351<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                         |                               | M = 100<br>M = 10                                         |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                         |                                                            | Etiketleme                                     |                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                         |                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                      |
|              |                                                                                                                         | metilbenzoat                                                                                                        |        |           |             |                                                                                                                       |                                                            |                                                |                                                    |                               |                                                                                                                                                                      |
| 607-715-00-2 | bifenazate (ISO); isopropyl 2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinecarboxylate                                              | bifenazat (ISO); isopropil 2-(4-metoksibifenil-3-il)hidrazinkarboksilat                                             |        | 442-820-5 | 149877-41-8 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                                  | H373<br>H317<br>H400<br>H410                               | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H317<br>H410                               |                               | M = 1<br>M = 1                                                                                                                                                       |
| 607-716-00-8 | bromadiolone (ISO); 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-one                   | bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroksi-1-fenilpropil]-4-hidroksi-2H-kromen-2-on                  |        | 249-205-9 | 28772-56-7  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>; H360D:<br>C≥%0,003<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1;<br>H372(kan):<br>C≥%0,005<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2;<br>H373(kan):<br>%0,0005≤C<%0,005<br>M=1<br>M=1  |
| 607-717-00-3 | difethialone (ISO); 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl]-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-one | difethialone (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il]-4-hidroksi-2H-1-benzotiopiran-2-on |        | —         | 104653-34-1 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 1<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372(kan)<br>H410 |                               | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>; H360D:<br>C≥%0,003<br>BHOT Tekrar. Mrz. 1;<br>H372(kan):<br>C≥%0,02<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2;<br>H373(kan):<br>%0,002≤C<%0,02<br>M=100<br>M=100 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                     | Notlar  | EC No                           | CAS No                                    | Sınıflandırma                                                                                                                           |                                                                                                            | Etiketleme                                     |                                                                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                        |                                                                                                           |         |                                 |                                           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 607-718-00-9 | perfluorononan-1-oic acid [1] and its sodium [2] and ammonium [3] salts                                                | perflorononan-1-oik asit [1] ve onun sodyum [2] ve amonyum [3] tuzları                                    |         | 206-801-3 [1] [2] [3]           | 375-95-1 [1] 21049-39-8 [2] 4149-60-4 [3] | Kans. 2<br>Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Emzr.<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr. 1                                   | H351<br>H360Df<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372<br>(karaciğer timus, dalak)<br>H318                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H351<br>H360Df<br>H362<br>H332<br>H302<br>H372<br>(karaciğer timus, dalak)<br>H318                 |                               |                                                           |
| 607-719-00-4 | dicyclohexyl phthalate                                                                                                 | disikloheksil fitalat                                                                                     |         | 201-545-9                       | 84-61-7                                   | Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                       | H360D<br>H317                                                                                              | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H317                                                                                      |                               |                                                           |
| 607-720-00-X | nonadecafluorodecanoic acid; [1] ammonium nonadecafluorodecanoate; [2] sodium nonadecafluorodecanoate [3]              | nonadekaflorodekanoik asit; [1] amounyum nonadeka flordekanoat; [2] sodyum nonadeka flordekanoat; [3]     |         | 206-400-3 [1] 221-470-5 [2] [3] | 335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Emzr.                                                                                                   | H351<br>H360Df<br>H362                                                                                     | GHS08<br>Thl                                   | H351<br>H360Df<br>H362                                                                             |                               |                                                           |
| 607-721-00-5 | N,N'-methylenedimorpholine; N,N'-methylenbismorpholine; [formaldehyde released from N,N'-methylenbismorpholine]; [MBM] | N,N'-metilendimorfolin; N,N'-metilenbismorfolin; [N,N'-metilenbismorfolin'den salınan formaldehid]; [MBM] | 8<br>9' | 227-062-3                       | 5625-90-1                                 | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Göz Hsr. 1 | H350<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu, soluk borusu)<br>H314<br>H317<br>H318 | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu, soluk borusu)<br>H314<br>H317 | EUH071                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No       | Sınıflandırma                                                                                                                        |                                                                 | Etiketleme                                     |                                                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |        |           |              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                         | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                 | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                          |
| 607-722-00-0 | 2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)benzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-cyanoprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; epsilon-momflurothrin      | 2,3,5,6-tetrafluoro-4-(metoksimetil)benzil(z)-(1R,3R)-3-(2-siyanoprop-1-enil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat; epsilon-momflurotrin    |        | -         | 1065124-65-3 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H302<br>H371(sinir sistemi)<br>H400<br>H410                     | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H371(sinir sistemi)<br>H410                     |                               | M=100<br>M=100                                                                           |
| 607-723-00-6 | tefluthrin (ISO); 2,3,5,6-tetrafluoro-4-methylbenzyl (1RS,3RS)-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate | teflutrin (ISO); 2,3,5,6-tetrafluoro-4-metilbenzil (1RS,3RS)-3-[(Z)-2-kloro-3,3,3-trifloroprop-1-enil]-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat |        | -         | 79538-32-2   | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                          | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                            | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H410                            |                               | M=10000<br>M=10000                                                                       |
| 607-724-00-1 | 2,3,5,6-tetrafluoro-4-(methoxymethyl)benzyl (1R,3R)-2,2-dimethyl-3-[(1Z)-prop-1-en-1-yl] cyclopropanecarboxylate; epsilon-metofluthrin         | 2,3,5,6-tetrafluoro-4-(metoksimetil)benzil (1R,3R)-2,2-dimetil-3-[(1Z)-prop-1-en-1-il] siklopropankarboksilat; epsilon-metofluthrin      |        | -         | 240494-71-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H332<br>H301<br>H370<br>(sinir sistemi)<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H301<br>H370<br>(sinir sistemi)<br>H373<br>H410 |                               | M = 100<br>M = 100                                                                       |
| 607-725-00-7 | isopropyl (2E,4E,7S)-11-methoxy-3,7,11-trimethyldodeca-2,4-dienoate; S-methoprene                                                              | isopropil (2E,4E,7S)-11-metoksi-3,7,11-trimetildodeka-2,4-dienoat; S-metopiren                                                           |        | -         | 65733-16-6   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                       | H400<br>H410                                                    | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                    |                               | M = 1<br>M = 1                                                                           |
| 607-726-00-2 | pinoxaden (ISO); 8-(2,6-diethyl-4-methylphenyl)-7-oxo-1,2,4,5-tetrahydro-7H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepin-9-yl 2,2-dimethylpropanoate      | pinoksaden (ISO); 8-(2,6-dietil-4-metilfenil)-7-okso-1,2,4,5-tetrahidro-7H-pirazolo[1,2-d][1,4,5]oksadiazepin-9-il 2,2-dimetilpropanoat  |        | -         | 243973-20-8  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Thr. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 3 | H361d<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H317<br>H400<br>H412   | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H317<br>H410   |                               | Solunum:<br>ATE=4,63 mg/L (tozlar veya buharlar)<br>Oral:<br>ATE = 500 mg/kg va<br>M = 1 |
| 607-727-00-8 | tetramethrin (ISO); (1,3-dioxo-1,3,4,5,6,7-hexahydro-2H-isoindol-2-yl)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-                                                | tetrametrin (ISO); (1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahidro-2H-isoindol-2-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-                                           |        | 231-711-6 | 7696-12-0    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 2<br>Sucul Akut 1                                                                            | H351<br>H302<br>H371<br>(sinir                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H371<br>(sinir                          |                               | M = 100<br>M = 100                                                                       |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                           |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | methylprop- 1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate                                                                                   | metilprop- 1-en-1-il)siklopropankarboksilat                                                                                   |        |           |             | Sucul Kronik 1                                                                          | sistemi)<br>(solunum)<br>H400<br>H410                                |                                                | sistemi)<br>(solunum)<br>H410                                |                               |                                                           |
| 607-728-00-3 | (1,3,4,5,6,7-hexahydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)methyl (1R-trans)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate | (1,3,4,5,6,7-hekzahidro-1,3-diokzo-2H-isoindol-2-il)metil (1R-trans)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat |        | 214-619-0 | 1166-46-7   | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H351<br>H302<br>H371<br>(sinir sistemi)<br>(solunum)<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H371<br>(sinir sistemi)<br>(solunum)<br>H410 |                               | M = 100<br>M = 100                                        |
| 607-729-00-9 | mesosulfuron-methyl (ISO); methyl 2-[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]sulfamoyl]-α-(methanesulfonamido)-p-toluate;        | mesosülfüron-metil (ISO); metil 2-[(4,6-dimetoksipirimidin-2-ilkarbamoyl)sülfamoil]-α-(metansülfonamido)-p-toluat             |        | -         | 208465-21-8 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                          | H400<br>H410                                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                         |                               | M = 100<br>M = 100                                        |
| 607-730-00-4 | spirodiclofen (ISO); 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo- 1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate                            | spirodiklofen (ISO); 3-(2,4-diklorofenil)-2-okso- 1-oksaspiro[4.5]dek-3-en-4-il 2,2-dimetilbütirat                            |        | -         | 148477-71-8 | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H361f<br>H373<br>H317<br>H410                                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H361f<br>H373<br>H317<br>H410                        |                               | M = 10                                                    |
| 607-731-00-X | sodium methyl [(4-aminophenyl)sulphonyl]carbamate; sodium methyl (EZ)-sulfanilylcarbonimide; asulam-sodium                      | sodyum metil [(4-aminofenil)sülfonil]karbamat; sodyum metil (EZ)sülfanilkarbonimidat; asulamsodyum                            |        | 218-953-8 | 2302-17-2   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H317<br>H400<br>H410                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                                 |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 607-732-00-5 | salicylic acid                                                                                                                  | salisilik asit                                                                                                                |        | 200-712-3 | 69-72-7     | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                           | H361d<br>H302<br>H318                                                | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H361d<br>H302<br>H318                                        |                               |                                                           |
| 608-001-00-3 | acetonitrile; cyanomethane                                                                                                      | asetonitril; siyanometan                                                                                                      |        | 200-835-2 | 75-05-8     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                  | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                            |                                                                              | Etiketleme                                       |                                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                |                                                                                       |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-002-00-9 | trichloroacetoneitrile                                                         | trikloroasetonitril                                                                   |        | 208-885-7 | 545-06-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                                                                                              | H331<br>H311<br>H301<br>H411                                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                            | H331<br>H311<br>H301<br>H411                                                 |                               |                                                           |
| 608-003-00-4 | acrylonitrile                                                                  | akrilonitril                                                                          | D      | 203-466-5 | 107-13-1  | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H225<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 608-004-00-X | 2-hydroxy-2-methylpropionitrile;<br>2-cyanopropan-2-ol;<br>acetone cyanohydrin | 2-hidroksi-2-metilpropiyonitril;<br>2-siyanopropan-2-ol;<br>aseton siyanohidrin       |        | 200-909-4 | 75-86-5   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                              | H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410                                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                            | H330<br>H310<br>H300<br>H410                                                 |                               |                                                           |
| 608-005-00-5 | n-butyronitrile                                                                | n-bütironitril                                                                        |        | 203-700-6 | 109-74-0  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                                 | H225<br>H331<br>H311<br>H301                                                 | GHS02<br>GHS06<br>Thl                            | H225<br>H331<br>H311<br>H301                                                 |                               |                                                           |
| 608-006-00-0 | bromoxynil (ISO);<br>3,5-dibromo-4-hydroxybenzonitrile;<br>bromoxynil phenol   | bromoksinil (ISO) ve tuzları;<br>3,5-dibromo-4-hidroksibenzonitril; bromoksinil fenol |        | 216-882-7 | 1689-84-5 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H361d<br>H330<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410                                | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H361d<br>H330<br>H301<br>H317<br>H410                                        |                               | M = 10                                                    |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                        | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                       |                                                               | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                 |                                                              |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-007-00-6 | ioxynil (ISO); 4-hydroxy-3,5-diiodobenzonitrile | iyoksinil (ISO) ve tuzları; 4-hidroksi-3,5-diiodobenzonitril |        | 216-881-1 | 1689-83-4 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H361d<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H410 |                               | M = 10                                                    |
| 608-008-00-1 | chloroacetonitrile                              | kloroasetonitril                                             |        | 203-467-0 | 107-14-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Kronik 2                                                                         | H331<br>H311<br>H301<br>H411                                  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H411                          |                               |                                                           |
| 608-009-00-7 | malononitrile                                   | malononitril                                                 |        | 203-703-2 | 109-77-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                         | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410                          | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410                          |                               |                                                           |
| 608-010-00-2 | methacrylonitrile; 2-methyl-2-propene nitrile   | metakrilonitril; 2-metil-2-propen nitril                     | D      | 204-817-5 | 126-98-7  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1                                                          | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317                          | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317                  |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,2                        |
| 608-011-00-8 | oxalonitrile; cyanogen                          | oksalonitril; siyanojen                                      |        | 207-306-5 | 460-19-5  | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                           | H220<br>H331<br>H400<br>H410                                  | GHS02<br>GHS04<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl        | H220<br>H331<br>H410                                  |                               |                                                           |
| 608-012-00-3 | benzonitrile                                    | benzonitril                                                  |        | 202-855-7 | 100-47-0  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                                          | H312<br>H302                                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302                                          |                               |                                                           |
| 608-013-00-9 | 2-chlorobenzonitrile                            | 2-klorobenzonitril                                           |        | 212-836-5 | 873-32-5  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                                            | H312<br>H302<br>H319                                          | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302<br>H319                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                 |                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-014-00-4 | chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile              | klorotalonil (ISO); tetrakloroizoftalonitril                |        | 217-588-1 | 1897-45-6  | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H330<br>H335<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H330<br>H335<br>H318<br>H317<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 608-015-00-X | dichlobenil (ISO); 2,6-dichlorobenzonitrile                     | diklobenil (ISO); 2,6-diklorobenzonitril                    |        | 214-787-5 | 1194-65-6  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                               | H312<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 608-016-00-5 | 1,4-Dicyano-2,3,5,6-tetra-chloro-benzene                        | 1,4-disiyano-2,3,5,6-tetra-kloro-benzen                     |        | 401-550-8 | 1897-41-2  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                            | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 608-017-00-0 | bromoxynil octanoate (ISO); 2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate | Bromosinil oktanat (ISO); 2,6-dibromo-4-siyanofeniloktanoat |        | 216-885-3 | 1689-99-2  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H361d<br>H331<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410        | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H331<br>H302<br>H317<br>H410        |                               | M = 10                                                    |
| 608-018-00-6 | ioxynil octanoate (ISO); 4-cyano-2,6-diiodophenyl octanoate     | ioksinil oktanoat (ISO); 4-siyano-2,6-diiodofenil oktanoat  |        | 223-375-4 | 3861-47-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H361d<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410        | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H301<br>H319<br>H317<br>H410        |                               | M = 10                                                    |
| 608-019-00-1 | 2,2'-dimethyl-2,2'-azodipropiononitrile; ADZN                   | 2,2'-dimetil-2,2'-azodipropiyononitril; ADZN                | T      | 201-132-3 | 78-67-1    | Kend.Tep.Grn. C<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                             | H242<br>H332<br>H302<br>H412                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H242<br>H332<br>H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 608-020-00-7 | diphenoxymethylenecyanamide                                     | difenoksimetilensiyanamid                                   |        | 427-300-8 | 79463-77-7 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                | H318<br>H412                                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                         |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-021-00-2 | 3-(2-(diaminomethyleneamino)thiazol-4-ylmethylthio)propionitrile                                                                                                 | 3-(2-(diaminometilenamino)tiyazol-4-ilmetiltiyoo)propiyonitril                                                                                   |        | 403-710-2 | 76823-93-3  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                         | H302<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |
| 608-022-00-8 | 3,7-dimethyloctanenitrile                                                                                                                                        | 3,7-dimetiloktannitril                                                                                                                           |        | 403-620-3 | 40188-41-8  | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H315<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 608-023-00-3 | fenbuconazole (ISO);<br>4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butanenitrile                                                               | fenbukonazol (ISO);<br>4-(4-klorofenil)-2-fenil-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]bütannitril                                                      |        | 406-140-2 | 114369-43-6 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 608-024-00-9 | 2-(4-(N-butyl-N-phenethylamino)phenyl)ethylene-1,1,2-tricarbonitrile                                                                                             | 2-(4-(N-bütıl-N-feniltilamino)fenil)etilen-1,1,2-trikarbonitril                                                                                  |        | 407-650-8 | 97460-76-9  | Sucul Kronik 4                                                        | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 608-025-00-4 | 2-nitro-4,5-bis(benzoyloxy)phenylacetoneitrile                                                                                                                   | 2-nitro-4,5-bis(benziloksi)fenilasetonitril                                                                                                      |        | 410-970-0 | 117568-27-1 | Sucul Kronik 4                                                        | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 608-026-00-X | 3-cyano-3,5,5-trimethylcyclohexanone                                                                                                                             | 3-siyano-3,5,5-trimetilsikloheksanon                                                                                                             |        | 411-490-4 | 7027-11-4   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 608-027-00-5 | reaction mass of: 3-(4-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile;<br>3-(2-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile;<br>3-(3-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropanenitrile | tepkime kütlesi: 3-(4-etilfenil)-2,2-dimetilpropannitril;<br>3-(2-etilfenil)-2,2-dimetilpropannitril;<br>3-(3-etilfenil)-2,2-dimetilpropannitril |        | 412-660-0 | -           | Sucul Kronik 2                                                        | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 608-028-00-0 | 4-(2-cyano-3-phenylamino-acryloyloxymethyl)-cyclohexyl-methyl 2-cyano-3-phenylamino)-acrylate                                                                    | 4-(2-siyano-3-fenilamino)-akriloloksi-metil-sikloheksil-metil-2-siyano-3-fenilamino)-akrilat                                                     |        | 413-510-7 | 147374-67-2 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                | H373<br>H317<br>H411         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 608-029-00-6 | 1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-1-[3-(1-methylethoxy)propyl]-2-oxo-3-pyridinecarbonitrile                                                                         | 1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-1-[3-(1-metiletoksi)propil]-2-okso-3-piridinkarbonitril                                                           |        | 411-990-2 | 68612-94-2  | Cilt Hassas. 1                                                        | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                   |                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-030-00-1 | N-acetyl-N-[5-cyano-3-(2-dibutylamino-4-phenylthiazol-5-yl-methylene)-4-methyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydropyridin-1-yl]benzamide | N-asetil-N-[5-siyano-3-(2-dibütülamino-4-feniltiyazol-5-il-metilen)-4-metil-2,6-diokso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]benzamid |        | 412-340-0 | 147741-93-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 608-031-00-7 | 2-benzyl-2-methyl-3-butenitrile                                                                                                   | 2-benzil-2-metil-3-bütenitril                                                                                                  |        | 407-870-4 | 97384-48-0  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 608-032-00-2 | acetamiprid (ISO);<br>(E)-N <sup>1</sup> -[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N <sup>2</sup> -cyano-N <sup>1</sup> -methylacetamidine    | asetamiprid (ISO);<br>(E)-N <sup>1</sup> -[(6-kloro-3-pridil)metil]-N <sup>2</sup> -siyano-N <sup>1</sup> -metilasetaamid      |        | -         | 135410-20-7 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 608-033-00-8 | N-butyl-3-(2-chloro-4-nitrophenylhydrazono)-1-cyano-2-methylprop-1-ene-1,3-dicarboximide                                          | N-bütıl-3-(2-kloro-4-nitrofenilhidrazono)-1-siyano-2-metilprop-1-en-1,3-dikarboksimid                                          |        | 407-970-8 | 75511-91-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                             | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 608-034-00-3 | chlorfenapyr (ISO);<br>4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethylpyrrole-3-carbonitrile                          | klorfenapir (ISO);<br>4-bromo-2-(4-klorofenil)-1-etoksimetil-5-triflormetilpirrol-3-karbonitril                                |        | -         | 122453-73-0 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H302<br>H410    |                               | M=100                                                     |
| 608-035-00-9 | (±)-α-[(2-acetyl-5-methylphenyl)-amino]-2,6-dichlorobenzene-aceto-nitrile                                                         | (+/-)-α-[(2-asetil-5-metilfenil)-amino]-2,6-diklorobenzen-asetonitril                                                          |        | 419-290-9 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                             | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 608-036-00-4 | 3-(2-{4-[2-(4-cyanophenyl)vinyl]phenyl}}viny l)benzonitrile                                                                       | 3-(2-{4-[2-(4-siyanofenil)vinil]fenil}vinil) benzonitril                                                                       |        | 419-060-8 | 79026-02-1  | Sucul Kronik 4                                               | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 608-037-00-X | reaction mass of: (E)-2,12-tridecadiennitrile;<br>(E)-3,12-tridecadiennitrile;<br>(Z)-3,12-tridecadiennitrile                     | tepkime kütleşi:(E)-2,12-tridekadiennitril;<br>(E)-3,12-tridekadiennitril;<br>(Z)-3,12-tridekadiennitril                       |        | 422-190-8 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 608-038-00-5 | 2,2,4-trimethyl-4-phenyl-butane-nitrile                                                                                           | 2,2,4-trimetil-4-fenilbütannitril                                                                                              |        | 422-580-8 | 75490-39-0  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411            |                               |                                                           |
| 608-039-00-0 | 2-phenylhexanenitrile                                                                                                             | 2-fenilheksannitril                                                                                                            |        | 423-460-8 | 3508-98-3   | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                         |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                       |                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-040-00-6 | 4,4'-dithiobis(5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile)         | 4,4'-ditiyobis(5-amino-1-(2,6-dikloro-4-(triflorometil)fenil)-1H-pirazol-3-karbonitril)              |        | 423-490-1 | 130755-46-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 608-041-00-1 | 4'-((2-butyl-4-oxo-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-ene-3-yl)methyl)(1,1'-biphenyl)-2-carbonitrile            | 4'-((2-bütıl-4-okso-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-3-il)metil)(1,1'-bifenil)-2-karbonitril              |        | 423-500-4 | 138401-24-8 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 608-042-00-7 | (S)-2,2-diphenyl-2-(3-pyrrolidinyl)acetoneitrile hydrobromide                                         | (S)-2,2-difenil-2-(3-pirrolidinil)asetonitril hidrobromür                                            |        | 421-810-4 | 194602-27-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2         | H302<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 608-043-00-2 | 3-(cis-3-hexenyloxy)propanenitril                                                                     | 3-(cis-3-hekseniloksi)propannitril                                                                   |        | 415-220-6 | 142653-61-0 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H331<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 608-044-00-8 | 2-cyclohexylidene-2-phenylacetoneitrile                                                               | 2-sikloheksiliden-2-fenilasetonitril                                                                 |        | 423-740-1 | 10461-98-0  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                         | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 608-046-00-9 | 5-(4-chloro-2-nitro-phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-pyridine-3-carbonitrile       | 5-(4-kloro-2-nitro-fenilazo)-1,2-dihidro-6-hidroksi-1,4-dimetil-2-okso-piridin-3-karbonitril         |        | 425-310-7 | 77889-90-8  | Sucul Kronik 4                                                        | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 608-047-00-4 | 2-piperidin-1-yl-benzonitrile                                                                         | 2-piperidin-1-il-benzonitril                                                                         |        | 427-330-1 | 72752-52-4  | Sucul Kronik 2                                                        | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 608-048-00-X | 1-(3-cyclopentyl-4-methoxyphenyl)-4-oxo-cyclohexanecarbonitrile                                       | 1-(3-siklopentiloksi-4-metoksifenil)-4-okso-sikloheksanarbonitril                                    |        | 427-450-4 | 152630-47-2 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 608-049-00-5 | 2-(4-(4-(butyl-(1-methylhexyl)amino)phenyl)-3-cyano-5-oxo-1,5-dihydropyrrol-2-ylidene)propandinitrile | 2-(4-(4-(bütıl-(1-metilheksil)amino)fenil)-3-siyano-5-okso-1,5-dihidropirrol-2-iliden)propandinitril |        | 429-180-2 | 157362-53-3 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-050-00-0 | reaction mass of: 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-2-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-6-phenylaminonicotinonitrile; 5-(2-cyano-4-nitrophenylazo)-6-(2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino)-4-methyl-2-phenylaminonicotinonitrile | tepkime kütlesi: 5-(2-siyano-4-nitrofenilazo)-2-(2-(2-hidroksietoksi)etilamino)-4-metil-6-fenilaminonikotinonitril; 5-(2-siyano-4-nitrofenilazo)-6-(2-(2-hidroksietoksi)etilamino)-4-metil-2-fenilaminonikotinonitril |        | 429-760-5 | -           | Sucul Kronik 4                                                                                    | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 608-051-00-6 | (R)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile                                                                                                                                      | (R)-4-(4-dimetilamino-1-(4-florofenil)-1-hidroksibütül)-3-(hidroksimetil)benzonitril                                                                                                                                  |        | 430-760-2 | 219861-18-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                   | H302<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 608-052-00-1 | (S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile                                                                                                                                      | (S)-4-(4-dimetilamino-1-(4-florofenil)-1-hidroksibütül)-3-(hidroksimetil)benzonitril                                                                                                                                  |        | 430-770-7 | 128173-52-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                   | H302<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 608-053-00-7 | (R,S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile                                                                                                                                    | (R,S)-4-(4-dimetilamino-1-(4-florofenil)-1-hidroksibütül)-3-(hidroksimetil)benzonitril                                                                                                                                |        | 430-780-1 | 103146-25-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                   | H302<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 608-054-00-2 | (R,S)-4-(4-dimethylamino-1-(4-fluorophenyl)-1-hydroxybutyl)-3-(hydroxymethyl)benzonitrile hemisulfate                                                                                                                        | (R,S)-4-(4-dimetilamino-1-(4-florofenil)-1-hidroksibütül)-3-(hidroksimetil)benzonitril hemisülfat                                                                                                                     |        | 430-790-6 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                     | H302<br>H318<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 608-055-00-8 | fipronil (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro-α,α,α-trifluoro-para-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinyl-pyrazole-3-carbonitrile                                                                                                    | fipronil (ISO); (±)-5-amino-1-(2,6-dikloro-α,α,α-trifloro-para-tolil)-4-triflorometilsülfünil-pirazol-3-karbonitril                                                                                                   |        | 424-610-5 | 120068-37-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H311<br>H331<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H311<br>H331<br>H372<br>H410 |                               | M=1000<br>M=10000                                         |
| 608-056-00-3 | N-methyl-N-cyanomethylmorpholiniummeth ylsulfate                                                                                                                                                                             | N-metil-N-siyanometilmorfolinyummetisül fat                                                                                                                                                                           |        | 429-340-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                                         | H302<br>H318                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                      |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                    |                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-057-00-9 | 4-cyanomethyl-4-methylmorpholin-4-iumhydrogene sulfate                                             | 4-siyanometil-4-metilmorfolin-4-yumhidrojen sülfat                                             |        | 431-200-1 | 208538-34-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                        | H302<br>H318<br>H317                          | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317                  |                               |                                                           |
| 608-058-00-4 | esfenvalerate (ISO); (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxy-benzyl-(S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate | esfenvalerat (ISO); (S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksi-benzil-(S)-2-(4-klorofenil)-3-metilbütirat |        | -         | 66230-04-4  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H331<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H317<br>H410          |                               | M=10000                                                   |
| 608-059-00-X | 5-amino-1-(2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazole-3-carbonitrile                      | 5-amino-1-(2,6-dikloro-4-(triflorometil)fenil)-1H-pirazol-3-karbonitril                        |        | 421-240-6 | 120068-79-3 | Sucul Kronik 2                                                                                     | H411                                          | GHS09                                          | H411                                  |                               |                                                           |
| 608-060-00-5 | 5-methyl-2-[(2-nitrophenyl)amino]-3-thiophenecarbonitrile                                          | 5-metil-2-[(2-nitrolfenil)amino]-3-tiyofenkarbonitril                                          |        | 421-300-1 | 138564-59-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H400<br>H410                                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                  |                               |                                                           |
| 608-062-00-6 | 2-fluoro-4-hydroxybenzonitrile                                                                     | 2-floro-4-hidroksibenzonitril                                                                  |        | 422-810-7 | 82380-18-5  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                                        | H302<br>H318<br>H411                          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411                  |                               |                                                           |
| 608-063-00-1 | (S)- $\alpha$ -hydroxy-3-phenoxy-benzeneacetoneitrile                                              | (S)- $\alpha$ -hidroksi-3-fenoksi-benzenasetonitril                                            |        | 441-070-6 | 61826-76-4  | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H301<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H317<br>H410          |                               |                                                           |
| 608-064-00-7 | cyanomethyltrimethylammonium methylsulfate                                                         | siyanometiltrimetilamonyummetilsülfat                                                          |        | 433-720-2 | -           | Sucul Kronik 3                                                                                     | H412                                          |                                                | H412                                  |                               |                                                           |
| 608-065-00-2 | salts of bromoxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex                  | bu ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan bromoksinil tuzları                   | A      | -         | -           | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H330<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H330<br>H301<br>H317<br>H410 |                               | M = 10                                                    |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                       |                                                                | Etiketleme                                     |                                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                             |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 608-066-00-8 | salts of ioxynil with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                              | bu ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan iyoksini tuzları                                            | A      | -         | -           | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361d<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H410          |                               | M = 10                                                    |
| 608-067-00-3 | 3,7-dimethylocta-2,6-dienitrile                                                                                             | 3,7-dimetilokta-2,6-diennitril                                                                                       |        | 225-918-0 | 5146-66-7   | Muta. 1B                                                                                                                            | H340                                                           | GHS08<br>Thl                                   | H340                                                           |                               |                                                           |
| 608-068-00-9 | flutianil (ISO); (2Z)-{[2-fluoro-5-(trifluoromethyl)phenyl]thio}[3-(2-methoxyphenyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidene]acetonitrile | flutianil (ISO); (2Z)-{[2-floro-5-(triflorometil)fenil]tiyo}[3-(2-metoksifenil)-1,3-tiyazolidin-2-iliden]asetonitril |        | -         | 958647-10-1 | Sucul Kronik 1                                                                                                                      | H410                                                           | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                           |                               | M = 100                                                   |
| 609-001-00-6 | 1-nitropropane                                                                                                              | 1-nitropropan                                                                                                        |        | 203-544-9 | 108-03-2    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                            | H226<br>H332<br>H312<br>H302                                   | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H302                                   |                               |                                                           |
| 609-002-00-1 | 2-nitropropane                                                                                                              | 2-nitropropan                                                                                                        |        | 201-209-1 | 79-46-9     | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                               | H226<br>H350<br>H332<br>H302                                   | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H350<br>H332<br>H302                                   |                               |                                                           |
| 609-003-00-7 | nitrobenzene                                                                                                                | nitrobenzen                                                                                                          |        | 202-716-0 | 98-95-3     | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Kronik 2                   | H351<br>H360F<br>H301<br>H331<br>H311<br>H372<br>(kan)<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H360F<br>H301<br>H331<br>H311<br>H372<br>(kan)<br>H412 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                           | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                        | Sınıflandırma                                                                                                                                |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                     |                                                                                                 |        |                                                                  |                                                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-004-00-2 | dinitrobenzene; [1]<br>1,4-dinitrobenzene; [2]<br>1,3-dinitrobenzene; [3]<br>1,2-dinitrobenzene [4] | dinitrobenzen; [1]<br>1,4-dinitrobenzen; [2]<br>1,3-dinitrobenzen; [3]<br>1,2-dinitrobenzen [4] |        | 246-673-6 [1]<br>202-833-7 [2]<br>202-776-8 [3]<br>208-431-8 [4] | 25154-54-5 [1]<br>100-25-4 [2]<br>99-65-0 [3]<br>528-29-0 [4] | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                            | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410                          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410                          |                               |                                                           |
| 609-005-00-8 | 1,3,5-trinitrobenzene                                                                               | 1,3,5-trinitrobenzen                                                                            |        | 202-752-7                                                        | 99-35-4                                                       | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410                  | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410                  |                               |                                                           |
| 609-006-00-3 | 4-nitrotoluene                                                                                      | 4-nitrotoluen                                                                                   |        | 202-808-0                                                        | 99-99-0                                                       | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                            | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                                  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                          |                               |                                                           |
| 609-007-00-9 | 2,4-dinitrotoluene; [1]<br>dinitrotoluene [2]                                                       | 2,4-dinitrotoluen; [1]<br>dinitrotoluen [2]                                                     |        | 204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2]<br>-                              | 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2]<br>-                           | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı          | Kimyasalın Türkçe Adı            | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                   |                                  |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-008-00-4 | 2,4,6-trinitrotoluene; TNT        | 2,4,6-trinitrotoluen; TNT        |        | 204-289-6 | 118-96-7 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 609-009-00-X | 2,4,6-trinitrophenol; picric acid | 2,4,6-trinitrofenol; pikrik asit |        | 201-865-9 | 88-89-1  | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                         | H201<br>H331<br>H311<br>H301                 | GHS01<br>GHS06<br>Thl                          | H201<br>H331<br>H311<br>H301                 |                               |                                                           |
| 609-010-00-5 | salts of picric acid              | pikrik asit tuzları              | T      | -         | -        | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                     | H201<br>H331<br>H311<br>H301                 | GHS01<br>GHS06<br>Thl                          | H201<br>H331<br>H311<br>H301                 |                               |                                                           |
| 609-011-00-0 | 2,4,6-trinitroanisole             | 2,4,6-trinitroanizol             |        | -         | 606-35-9 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                       | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H411         | GHS01<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H411         |                               |                                                           |
| 609-012-00-6 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -cresol  | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -kresol |        | 210-027-1 | 602-99-3 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                         | H201<br>H332<br>H312<br>H302                 | GHS01<br>GHS07<br>Dkt                          | H201<br>H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 609-013-00-1 | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene  | 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -ksilen |        | 211-187-5 | 632-92-8 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                   | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373         | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>Dkt                 | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                                                           |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                |                                                                                                                                |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-015-00-2 | 4-nitrophenol;<br><i>p</i> -nitrophenol                                                                                        | 4-nitrofenol;<br><i>p</i> -nitrofenol                                                                                          |        | 202-811-7                      | 100-02-7                         | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                                                         | H332<br>H312<br>H302<br>H373                           | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H373                   |                               |                                                           |
| 609-016-00-8 | dinitrophenol (reaction mass of isomers); [1]<br>2,4(or 2,6)-dinitrophenol [2]                                                 | dinitrofenol(izomerlerin tepkime kütleleri); [1]<br>2,4(ya da 2,6)-dinitrofenol [2]                                            |        | 247-096-2 [1]<br>275-732-9 [2] | 25550-58-7 [1]<br>71629-74-8 [2] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410           | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410           |                               |                                                           |
| 609-018-00-9 | 2,4,6-trinitroresorcinol;<br>styphnic acid                                                                                     | 2,4,6-trinitroresorsinol;<br>stifnik asit                                                                                      |        | 201-436-6                      | 82-71-3                          | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                   | H201<br>H332<br>H312<br>H302                           | GHS01<br>GHS07<br>Thl                          | H201<br>H332<br>H312<br>H302                   |                               |                                                           |
| 609-019-00-4 | lead 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -phenylene dioxide;<br>lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide;<br>lead styphnate                       | kurşun 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -fenilen dioksit;<br>kurşun 2,4,6-trinitroresorsinoksit;<br>kurşun stifnat                     | 1      | 239-290-0                      | 15245-44-0                       | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H200<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H200<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 609-019-01-1 | lead 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -phenylene dioxide;<br>lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide;<br>lead styphnate (≥ 20 % phlegmatiser) | kurşun 2,4,6-trinitro- <i>m</i> -fenilen dioksit;<br>kurşun 2,4,6-trinitroresorsinoksit;<br>kurşun stifnat (≥ %20 flegmatizer) | 1      | 239-290-0                      | 15245-44-0                       | Pat. 1.1<br>Ürm. Sis. Tok. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H201<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H360Df<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No                  | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                                                                            |                                                                      | Etiketleme                                       |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |        |                        |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-020-00-X | DNOC (ISO);<br>4,6-dinitro-o-cresol                                                                                                                                                                                     | DNOK (ISO);<br>4,6-dinitro-o-kresol                                                                                                                                                                                               |        | 208-601-1              | 534-52-1                       | Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1    | H341<br>H330<br>H310<br>H300<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H341<br>H330<br>H310<br>H300<br>H315<br>H318<br>H317<br>H410 | EUH044                        |                                                           |
| 609-021-00-5 | sodium salt of DNOC;<br>sodium 4,6-dinitro-o-cresolate;<br>[1]<br>potassium salt of DNOC;<br>potassium 4,6-dinitro-o-cresolate<br>[2]                                                                                   | DNOK'nın sodyum tuzu;<br>sodyum 4,6-dinitro-o-kresolat; [1]<br>DNOK'nın potasyum tuzu;<br>potasyum 4,6-dinitro-o-kresolat<br>[2]                                                                                                  |        | 219-007-7 [1]<br>- [2] | 2312-76-7 [1]<br>5787-96-2 [2] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                        | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410                         |                               |                                                           |
| 609-022-00-0 | ammonium salt of DNOC;<br>ammonium 4,6-dinitro-o-tolyl<br>oxide                                                                                                                                                         | DNOK'nın amonyum tuzu;<br>amonyum 4,6-dinitro-o-tolil<br>oksit                                                                                                                                                                    |        | 221-037-0              | 2980-64-5                      | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                        | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H410                         |                               |                                                           |
| 609-023-00-6 | dinocap (ISO);<br>(RS)-2,6-dinitro-4-octylphenyl<br>crotonates and (RS)-2,4-dinitro-<br>6-octylphenyl crotonates in<br>which "octyl" is a reaction mass<br>of 1-methylheptyl, 1-ethylhexyl<br>and 1-propylpentyl groups | dinokep (ISO);<br>(RS)-2,6-dinitro-4-oktilfenil<br>krotonatlar ve (RS)-2,4-dinitro-<br>6-oktilfenil krotonatlar.<br>Buradaki 'oktil'ler, 1-<br>metilheptil, 1-etilheksil ve 1-<br>propilpentil gruplarının tepkime<br>kütlesidir. |        | 254-408-0              | 39300-45-3                     | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H360D<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H360D<br>H332<br>H302<br>H373<br>H315<br>H317<br>H410        |                               | M=100                                                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                   |                                                | Etiketleme                                     |                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                               |                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-024-00-1 | binapacryl (ISO);<br>2-sec-butyl-4,6-dinitrophenyl-3-methylcrotonate                                                          | binapakril (ISO);<br>2-sek-bütül-4,6-dinitrofenil-3-metilkrotonat                                                         |        | 207-612-9 | 485-31-4   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1               | H360D<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H312<br>H302<br>H410          |                               |                                                           |
| 609-025-00-7 | dinoseb (ISO);<br>6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol                                                                               | dinoseb (ISO);<br>6-sek-bütül-2,4-dinitrofenol                                                                            |        | 201-861-7 | 88-85-7    | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H360Df<br>H311<br>H301<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H311<br>H301<br>H319<br>H410 | EUH044                        |                                                           |
| 609-026-00-2 | salts and esters of dinoseb, with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                    | bu ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan dinoseb tuzları ve esterleri                                     | A      | -         | -          | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H360Df<br>H311<br>H301<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360Df<br>H311<br>H301<br>H319<br>H410 | EUH044                        |                                                           |
| 609-027-00-8 | dinocton;<br>reaction mass of isomers: methyl 2-octyl-4,6-dinitrophenyl carbonate, methyl 4-octyl-2,6-dinitrophenyl carbonate | dinokton;<br>izomerlerin tepkime kütlesi: metil 2-oktil-4,6-dinitrofenil karbonat, metil4-oktil-2,6-dinitrofenil karbonat |        | -         | 63919-26-6 | Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                                   | H302<br>H400<br>H410                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                           |                               |                                                           |
| 609-028-00-3 | dinex (ISO);<br>2-cyclohexyl-4,6-dinitrophenol                                                                                | dineks (ISO);<br>2-sikloheksil-4,6-dinitrofenol                                                                           |        | 205-042-5 | 131-89-5   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                     | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410           |                               |                                                           |
| 609-029-00-9 | salts and esters of dinex                                                                                                     | dineks tuzları ve esterleri                                                                                               | A      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                     | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                     |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                |                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-030-00-4 | dinoterb (ISO);<br>2- <i>tert</i> -butyl-4,6-dinitrophenol                                     | dinoterb (ISO);<br>2- <i>ter</i> -bütil-4,6-dinitrofenol                                      |        | 215-813-8 | 1420-07-1  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H360D<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H300<br>H311<br>H410 | EUH044                        |                                                           |
| 609-031-00-X | salts and esters of dinoterb                                                                   | dinoterb tuzları ve esterleri                                                                 | A      | -         | -          | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H360D<br>H300<br>H311<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H300<br>H311<br>H410 |                               |                                                           |
| 609-032-00-5 | bromofenoksım (ISO);<br>3,5-dibromo-4-hydroxybenzaldehyde- <i>O</i> -(2,4-dinitrophenyl)-oxime | bromofenoksım (ISO);<br>3,5-dibromo-4-hidroksibenzaldehid- <i>O</i> -(2,4-dinitrofenil)-oksım |        | 236-129-6 | 13181-17-4 | Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                     | H302<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                  |                               |                                                           |
| 609-033-00-0 | dinosam (ISO);<br>2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrophenol                                          | dinosam;<br>2-(1-metilbütil)-4,6-dinitrofenol                                                 |        | -         | 4097-36-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1       | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410  |                               |                                                           |
| 609-034-00-6 | salts and esters of dinosam                                                                    | dinosam tuzları ve esterleri                                                                  | A      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1       | H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H410  |                               |                                                           |
| 609-035-00-1 | nitroethane                                                                                    | nitroetan                                                                                     |        | 201-188-9 | 79-24-3    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                         | H226<br>H332<br>H302                  | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H302          |                               |                                                           |
| 609-036-00-7 | nitromethane                                                                                   | nitrometan                                                                                    |        | 200-876-6 | 75-52-5    | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4                                                        | H226<br>H302                          | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H302                  |                               |                                                           |
| 609-037-00-2 | 5-nitroacenaphthene                                                                            | 5-nitroasenaften                                                                              |        | 210-025-0 | 602-87-9   | Kans. 1B                                                                          | H350                                  | GHS08<br>Thl                                   | H350                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                   |                                       | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                  |                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-038-00-8 | 2-nitronaphthalene                                                                                                               | 2-nitronaftalin                                                                                                   |        | 209-474-5 | 581-89-5   | Kans. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                      | H350<br>H411                          | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H411                         |                               |                                                           |
| 609-039-00-3 | 4-nitrobiphenyl                                                                                                                  | 4-nitrobifenil                                                                                                    |        | 202-204-7 | 92-93-3    | Kans. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                      | H350<br>H411                          | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H411                         |                               |                                                           |
| 609-040-00-9 | nitrofen (ISO);<br>2,4-dichlorophenyl 4-nitrophenyl ether                                                                        | nitrofen (ISO);<br>2,4-diklorofenil-4-nitrofenileter                                                              |        | 217-406-0 | 1836-75-5  | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H350<br>H360D<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H360D<br>H302<br>H410        |                               |                                                           |
| 609-041-00-4 | 2,4-dinitrophenol                                                                                                                | 2,4-dinitrofenol                                                                                                  |        | 200-087-7 | 51-28-5    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400 |                               |                                                           |
| 609-042-00-X | pendimethalin (ISO);<br>N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyldine                                                                | pendimetalin (ISO);<br>N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-ksilidin                                                  |        | 254-938-2 | 40487-42-1 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H317<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 609-043-00-5 | quintozene (ISO);<br>pentachloronitrobenzene                                                                                     | kintozen (ISO);<br>pentakloronitrobenzen                                                                          |        | 201-435-0 | 82-68-8    | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H317<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 609-044-00-0 | tecnazene (ISO);<br>1,2,4,5-tetrachloro-3-nitrobenzene                                                                           | teknazen (ISO);<br>1,2,4,5-tetrakloro-3-nitrobenzen                                                               |        | 204-178-2 | 117-18-0   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H302<br>H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 609-045-00-6 | reaction mass of: 4,6-dinitro-2-(3-octyl)phenyl methyl carbonate and 4,6-dinitro-2-(4-octyl)phenyl methyl carbonate; dinoceton-6 | tepkime kütlesi: 4,6-dinitro-2-(3-oktil)fenilmetilkarbonat; 4,6-dinitro-2-(4-oktil)fenilmetilkarbonat; dinokton-6 |        | -         | 8069-76-9  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H302<br>H400<br>H410                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                |                                                                       | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-046-00-1 | trifluralin (ISO) (containing < 0.5 ppm NPDA); $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl- <i>p</i> -toluidine (containing < 0.5 ppm NPDA); 2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropyl-4-trifluoromethylaniline (containing < 0.5 ppm NPDA); <i>N,N</i> -dipropyl-2,6-dinitro-4-trifluoromethylaniline (containing < 0.5 ppm NPDA) | trifluralin (ISO) ( 0.5 ppm den daha az NPDA içeren); $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifloro-2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropil- <i>p</i> -toluidin ( 0.5 ppm den az NPDA içeren); 2,6-dinitro- <i>N,N</i> -dipropil-4-triflorometilanilin ( 0.5 ppm den az NPDA içeren); <i>N,N</i> -dipropil-2,6-dinitro-4-triflorometilanilin( 0.5 ppm den daha az NPDA içeren) |        | 216-428-8 | 1582-09-8 | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                  | H351<br>H317<br>H400<br>H410                                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H317<br>H410                                          |                               | M=10                                                      |
| 609-047-00-7 | 2-nitroanisole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2-nitroanizol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 202-052-1 | 91-23-6   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4                                                                                                                      | H350<br>H302                                                          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                                                  |                               |                                                           |
| 609-048-00-2 | sodium 3-nitrobenzenesulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sodyum-3-nitrobenzensülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 204-857-3 | 127-68-4  | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                                 | H319<br>H317                                                          | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317                                                  |                               |                                                           |
| 609-049-00-8 | 2,6-dinitrotoluene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,6-dinitrotoluen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 210-106-0 | 606-20-2  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 609-050-00-3 | 2,3-dinitrotoluene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,3-dinitrotoluen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 210-013-5 | 602-01-7  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                       | Notlar | EC No                                                                     | CAS No                                                               | Sınıflandırma                                                                                                                |                                                               | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                    |                                                                                                                             |        |                                                                           |                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-051-00-9 | 3,4-dinitrotoluene                                                                                                                 | 3,4-dinitrotoluen                                                                                                           |        | 210-222-1                                                                 | 610-39-9                                                             | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 609-052-00-4 | 3,5-dinitrotoluene                                                                                                                 | 3,5-dinitrotoluen                                                                                                           |        | 210-566-2                                                                 | 618-85-9                                                             | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 609-053-00-X | hydrazine-trinitromethane                                                                                                          | hidrazin-tri-nitrometan                                                                                                     |        | 414-850-9                                                                 | -                                                                    | Pat. 1.1<br>Kend.Tep.Grn. A<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1                                      | H201<br>H240<br>H350<br>H331<br>H301<br>H317                  | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H201<br>H240<br>H350<br>H331<br>H301<br>H317                  |                               |                                                           |
| 609-054-00-5 | 2,3-dinitrophenol; [1]<br>2,5-dinitrophenol; [2]<br>2,6-dinitrophenol; [3]<br>3,4-dinitrophenol; [4]<br>salts of dinitrophenol [5] | 2,3-dinitrofenol; [1]<br>2,5-dinitrofenol; [2]<br>2,6-dinitrofenol; [3]<br>3,4-dinitrofenol; [4]<br>dinitrofenol tuzları[5] |        | 200-628-7 [1]<br>206-348-1 [2]<br>209-357-9 [3]<br>209-415-3 [4]<br>- [5] | 66-56-8 [1]<br>329-71-5 [2]<br>573-56-8 [3]<br>577-71-9 [4]<br>- [5] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                            | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                 | Kimyasalın Türkçe Adı                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                 |                                                               | Etiketleme                                       |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                          |                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-055-00-0 | 2,5-dinitrotoluene                       | 2,5-dinitrotoluen                        |        | 210-581-4 | 619-15-8    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2  | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                   | H350<br>H341<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 609-056-00-6 | 2,2-dibromo-2-nitroethanol               | 2,2-dibromo-2-nitroetanol                | T      | 412-380-9 | 69094-18-4  | Pat. 1.1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H201<br>H351<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410  | GHS01<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H201<br>H351<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410          |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 609-057-00-1 | 3-chloro-2,4-difluoronitrobenzene        | 3-kloro-2,4-difloronitrobenzen           |        | 411-980-8 | 3847-58-3   | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                              | H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410                          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H302<br>H314<br>H317<br>H410                                  |                               |                                                           |
| 609-058-00-7 | 2-nitro-2-phenyl-1,3-propanediol         | 2-nitro-2-fenil-1,3-propandiol           |        | 410-360-4 | 5428-02-4   | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                          | H372<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H372<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411                          | EUH070                        |                                                           |
| 609-059-00-2 | 2-chloro-6-(ethylamino)-4-nitrophenol    | 2-kloro-6-(etilamino)-4-nitrofenol       |        | 411-440-1 | 131657-78-8 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                               | H302<br>H317<br>H411                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H317<br>H411                                          |                               |                                                           |
| 609-060-00-8 | 4-[(3-hydroxypropyl)amino]-3-nitrophenol | 4-[(3-hidroksipropil)amino]-3-nitrofenol |        | 406-305-9 | 92952-81-3  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                                 | H315<br>H411                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H315<br>H411                                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                         |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-061-00-3 | (E,Z)-4-chlorophenyl(cyclopropyl)keton e O-(4-nitrophenylmethyl)oxime                                                                 | (E,Z)-4-klorofenil(siklopropil)keton-O-(4-nitrofenilmetil)oksim                                                                 |        | 406-100-4 | 94097-88-8  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                      | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 609-062-00-9 | 2-bromo-2-nitropropanol                                                                                                               | 2-bromo-2-nitropropanol                                                                                                         |        | 407-030-7 | 24403-04-1  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H311<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H311<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 609-063-00-4 | 2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)amino]ethanol                                                                                              | 2-[(4-kloro-2-nitrofenil)amino]etanol                                                                                           |        | 413-280-8 | 59320-13-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                         | H302<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 609-064-00-X | mesotrione (ISO); 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexanedione                                                          | mesotriyon(ISO); 2-[4-(metilsülfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-sikloheksandion                                                       |        | -         | 104206-82-8 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                        | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |
| 609-065-00-5 | 2-nitrotoluene                                                                                                                        | 2-nitrotoluen                                                                                                                   |        | 201-853-3 | 88-72-2     | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                             | H350<br>H340<br>H361f<br>H302<br>H411                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H361f<br>H302<br>H411        |                               |                                                           |
| 609-067-00-6 | sodium and potassium 4-(3-aminopropylamino)-2,6-bis[3-(4-methoxy-2-sulphophenylazo)-4-hydroxy-2-sulfo-7-naphthylamino]-1,3,5-triazine | sodyum ve potasyum-4-(3-aminopropilamino)-2,6-bis[3-(4-metoksi-2-sülfofenilazo)-4-hidroksi-2-sülfo-7-naftilamino]-1,3,5-triazin |        | 416-280-6 | 156769-97-0 | Cilt Hassas. 1                                                                                                        | H317                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                         |                               |                                                           |
| 609-068-00-1 | musk xylene; 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene                                                                                     | ksilen misk; 5-ter-bütül-2,4,6-trinitro-m-ksilen                                                                                | T      | 201-329-4 | 81-15-2     | Pat. 1.1<br>Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                 | H201<br>H351<br>H400<br>H410                         | GHS01<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H201<br>H351<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 609-069-00-7 | musk ketone;<br>3,5-dinitro-2,6-dimethyl-4- <i>tert</i> -butylacetophenone;<br>4'- <i>tert</i> -butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone                                   | keton misk;<br>3,5-dinitro-2,6-dimetil-4- <i>ter</i> -bütilasetofenon;<br>4'- <i>ter</i> -mütıl-2',6-dimetil-3',5'-dinitroasetofenon                                    |        | 201-328-9 | 81-14-1     | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H351<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                         |                               |                                                           |
| 609-070-00-2 | 1,4-dichloro-2-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-5-nitrobenzene                                                                                                                    | 1,4-dikloro-2-(1,1,2,3,3,3-hekzaflorpropoksi)-5-nitrobenzen                                                                                                             |        | 415-580-4 | 130841-23-5 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H302<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 609-071-00-8 | reaction mass of: 2-methylsulfanyl-4,6-bis-(2-hydroxy-4-methoxy-phenyl)-1,3,5-triazine;<br>2-(4,6-bis-methylsulfanyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-methoxy-phenol                        | tepkime kütleli:2-metilsülfanil-4,6-bis-(2-hidroksi-4-metoksi-fenil)-1,3,5-triazin;<br>2-(4,6-bis-metilsülfanil-1,3,5-triazin-2-il)-5-metoksi-fenol                     |        | 423-520-3 | 156137-33-6 | Cilt Hassas. 1                                                             | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 609-072-00-3 | 4-mesyl-2-nitrotoluene                                                                                                                                                           | 4-mesil-2-nitrotoluen                                                                                                                                                   |        | 430-550-0 | 1671-49-4   | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3        | H361f<br>H302<br>H317<br>H412        | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H361f<br>H302<br>H317<br>H412        |                               |                                                           |
| 609-073-00-9 | lithium potassium sodium <i>N,N'</i> -bis{6-[7-[4-(4-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino-4-(2-ureidophenylazo)]naphthalene-1,3,6-trisulfonato}]- <i>N'</i> -(2-aminoethyl)piperazine | lityum potasyum sodyum <i>N,N'</i> -bis{6-[7-[4-(4-kloro-1,3,5-triazin-2-il)amino-4-(2-üreidofenilazo)]naftalen-1,3,6-trisülfonato}]- <i>N'</i> -(2-aminoetil)piperazin |        | 427-850-9 | -           | Cilt Hassas. 1                                                             | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 610-001-00-3 | trichloronitromethane;<br>chloropicrin                                                                                                                                           | trikloronitrometan;<br>kloropikrin                                                                                                                                      |        | 200-930-9 | 76-06-2     | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H330<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 610-002-00-9 | 1,1-dichloro-1-nitroethane                                                                                                                                                       | 1,1-dikloro-1-nitroetan                                                                                                                                                 |        | 209-854-0 | 594-72-9    | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                  | H331<br>H311<br>H301                 | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                           |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                   |                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 610-003-00-4 | chlorodinitrobenzene                                                              | klorodinitrobenzen                                                            | C      | -         | -          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1       | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 610-004-00-X | 2-chloro-1,3,5-trinitrobenzene                                                    | 2-kloro-1,3,5-trinitrobenzen                                                  |        | 201-864-3 | 88-88-0    | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H400<br>H410         | GHS01<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H410                 |                               |                                                           |
| 610-005-00-5 | 1-chloro-4-nitrobenzene                                                           | 1-kloro-4-nitrobenzen                                                         |        | 202-809-6 | 100-00-5   | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 610-006-00-0 | chloronitroanilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | kloronitroanilinler; ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar | A C    | -         | -          | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                       | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                 |                               |                                                           |
| 610-007-00-6 | 1-chloro-1-nitropropane                                                           | 1-kloro-1-nitropropan                                                         |        | 209-990-0 | 600-25-9   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                              | H332<br>H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                                         |                               |                                                           |
| 610-008-00-1 | 2,6-dichloro-4-nitroanisole                                                       | 2,6-dikloro-4-nitroanizol                                                     |        | 403-350-6 | 17742-69-7 | Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                                                                           | H301<br>H411                                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 610-009-00-7 | 2-chloro-4-nitroaniline                                                           | 2-kloro-4-nitroanilin                                                         |        | 204-502-2 | 121-87-9   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                           | H302<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                             |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 610-010-00-2 | 2-bromo-1-(2-furyl)-2-nitroethylene                                                                                                                     | 2-bromo-1-(2-füril)-2-nitroetilen                                                                                                                        |        | 406-110-9 | 35950-52-8 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 611-001-00-6 | azobenzene                                                                                                                                              | azobenzen                                                                                                                                                |        | 203-102-5 | 103-33-3   | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 611-002-00-1 | azoxybenzene                                                                                                                                            | azoksibenzen                                                                                                                                             |        | 207-802-1 | 495-48-7   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                                | H332<br>H302                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 611-003-00-7 | fenaminosulf (ISO);<br>sodium 4-dimethylaminobenzenediazosulphate                                                                                       | fenaminosülf (ISO);<br>sodyum-4-dimetilaminobenzenediazosülfona t                                                                                        |        | 205-419-4 | 140-56-7   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                              | H301<br>H312<br>H412                                 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312<br>H412                         |                               |                                                           |
| 611-004-00-2 | methyl-ONN-azoxymethyl acetate;<br>methyl azoxy methyl acetate                                                                                          | metil-ONN-azoksimetilasetat;<br>metilazoksimetilasetat                                                                                                   |        | 209-765-7 | 592-62-1   | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B                                                                             | H350<br>H360D                                        | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H360D                                |                               |                                                           |
| 611-005-00-8 | disodium {5-[(4'-((2,6-hydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1'-biphenyl)-4-yl)azo]salicylate(4-)} cuprate(2-);<br>C.I Direct Brown 95 | disodyum {5-[(4'-((2,6-hidroksi-3-((2-hidroksi-5-sülfofenil)azo)fenil)azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo]salisilato(4-))}kuprat(2-);<br>C.I Direk Kahverengi 95 |        | 240-221-1 | 16071-86-6 | Kans. 1B                                                                                                  | H350                                                 | GHS08<br>Thl                                   | H350                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                              |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu     | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-006-00-3 | 4-o-tolylazo-o-toluidine;<br>4-amino-2',3-dimethylazobenzene;<br>fast gamet GBC base;<br>AAT;<br>o-aminoazotoluene                                                                                                                    | 4-o-tolilazo-o-toluidin;<br>4-amino-2',3-dimetilazobenzen;<br>GBC esaslı hızlı gamete;<br>AAT;<br>o-aminoazotoluen                                                                                                                                  |        | 202-591-2 | 97-56-3     | Kans. 1B<br>Cilt Hassas. 1                 | H350<br>H317            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H317            |                               |                                                           |
| 611-007-00-9 | tricyclazole (ISO);<br>5-methyl-1,2,4-triazolo(3,4-b)benzo-1,3-thiazole                                                                                                                                                               | trisiklazol (ISO);<br>5-metil-1,2,4-triyazolo(3,4-b)benzo-1,3-tiyazol                                                                                                                                                                               |        | 255-559-5 | 41814-78-2  | Akut Tok. 4                                | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 611-008-00-4 | 4-aminoazobenzene;<br>4-phenylazoaniline                                                                                                                                                                                              | 4-aminoazobenzen ;<br>4-fenilazoanilin                                                                                                                                                                                                              |        | 200-453-6 | 60-09-3     | Kans. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410            |                               |                                                           |
| 611-009-00-X | sodium (1-(5-(4-(4-anilino-3-sulphophenylazo)-2-methyl-5-methylsulphonamidophenylazo)-4-hydroxy-2-oxido-3-(phenylazo)phenylazo)-5-nitro-4-sulphonato-2-naphtholato)iron(II)                                                           | sodyum-(1-(5-(4-(4-anilino-3-sülföfenilazo)-2-metil-5-metilsülfonamidofenilazo)-4-hidroksi-2-oksido-3-(fenilazo)fenilazo)-5-nitro-4-sülfonato-2-naftolato)demir(II)                                                                                 |        | 401-220-3 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3              | H332<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-010-00-5 | 2'-(2-cyano-4,6-dinitrophenylazo)-5'-(N,N-dipropylamino)propionanilide                                                                                                                                                                | 2'-(2-siyano-4,6-dinitrofenilazo)-5'-(N,N-dipropilamino)propionanilid                                                                                                                                                                               |        | 403-010-7 | 106359-94-8 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3           | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-011-00-0 | N,N,N',N'-tetramethyl-3,3'-(propylenebis(iminocarbonyl-4,1-phenylenazo(1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxopyridine-3,1-diyl)))di(propylammonium) dilactate                                                                           | N,N,N',N'-tetrametil-3,3'-(propilenbis(iminokarbonil-4,1-fenilenazo(1,6-dihidro-2-hidroksi-4-metil-6-oksopiridin-3,1-di-il)))di(propilamonyum)dilaktat                                                                                              |        | 403-340-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2               | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-012-00-6 | reaction mass of 2,2-iminodiethanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and 2-methylaminoethanol 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate and N,N- | 2,2-iminodietanol 6-metil-2-(4-(2,4,6-triaminopirimidin-5-ilazo)fenil)benzotiyazol-7-sülfonat ve 2-metilaminoetanol 6-metil-2-(4-(2,4,6-triaminopirimidin-5-ilazo)fenil)benzotiyazol-7-sülfonat ve N,N-dietilpropan-1,3-diamin 6-metil-2-(4-(2,4,6- |        | 403-410-1 | 114565-65-0 | Cilt Hassas. 1                             | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | diethylpropane-1,3-diamine 6-methyl-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-ylazo)phenyl)benzothiazole-7-sulfonate                                                               | triaminopirimidin-5-ilazo)fenil)benzotiyazol-7-sülfonat tepkime kütlesi                                                                                           |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 611-013-00-1 | trilithium-1-hydroxy-7-(3-sulfonatoanilino)-2-(3-methyl-4-(2-methoxy-4-(3-sulfonatophenylazo)phenylazo)phenylazo)naphthalene-3-sulfonate                                 | trilityum-1-hidroksi-7-(3-sülfonatoanilino)-2-(3-metil-4-(2-metoksi-4-(3-sülfonatofenilazo)fenilazo)fenilazo)naftalin-3-sülfonat                                  |        | 403-650-7 | 117409-78-6 | Pat. 1.3<br>Sucul Kronik 2             | H203<br>H411            | GHS01<br>GHS09<br>Thl                          | H203<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-014-00-7 | (tetrasodium 1-(4-(3-acetamido-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonatostilben-4-ylazo)anilino)-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl)-3-carboxypyridinium)hydroxide         | (tetrasodyum-1-(4-(3-asetamido-4-(4'-nitro-2,2'-disülfonatostilben-4-ilazo)anilino)-6-(2,5-disülfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-il)-3-karboksipiridinyum)hidroksit |        | 404-250-5 | 115099-55-3 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-015-00-2 | tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6-(4-(2-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)ethylcarbamoyl)phenylazo)-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | tetrasodyum-4-amino-5-hidroksi-6-(4-(2-(2-(sülfonatoksi)etilsülfonil)etilkarbamoil)fenilazo)-3-(4-(2-(sülfonatoksi)etilsülfonil)fenilazo)naftalin-2,7-disülfonat  |        | 404-320-5 | 116889-78-2 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                   |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu          | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-016-00-8 | reaction mass of 1,1'-((dihydroxyphenylene)bis(azo-3,1-phenylenazo(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))dipyridinium dichloride dihydrochloride, mixed isomers and 1-(1-(3-dimethylaminopropyl)-5-(3-((4-(1-(3-dimethylaminopropyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-5-pyridinio-3-pyridylazo)phenylazo)-2,4(or2,6 or3,5)-dihydroxyphenylazo)phenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridyl)pyridinium dichloride | 1,1'-((dihidroksifenilen)bis(azo-3,1-fenilenazo(1-(3-dimetilaminopropil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-5-piridin-5,3-diil)))dipiridinyum diklorür dihidroklorür, karışım izomerleri ve 1-(1-(3-dimetilaminopropil)-5-(3-((4-(1-(3-dimetilaminopropil)-1,6-dihidro-2hidroksi-4metil-6okso-5pridinio-3-piridilazo)fenilazo)-2,4(veya 2,6 veya 3,5)-dihidroksifenilazo)fenilazo)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-3-piridil)piridinyum diklorür tepkime kütlesi |        | 404-540-1 | -           | Cilt Hassas. 1                                  | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 611-017-00-3 | 2-(4-(diethylaminopropylcarbamoyl)phenylazo)-3-oxo-N-(2,3-dihydro-2-oxobenzimidazol-5-yl)butyramide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2-(4-(dietylaminopropilkarbamoil)fenilazo)-3-okso-N-(2,3-dihidro-2-oksobenzimidazol-5-il)bütiramid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 404-910-2 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-018-00-9 | tetraammonium 5-(4-(7-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo)-6-sulfonato-1-naphthylazo)isophthalate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | tetraamonyum-5-(4-(7-amino-1-hidroksi-3-sülfonato-2-naftilazo)-6-sülfonato-1-naftilazo)izoftalat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 405-130-5 | -           | Cilt Hassas. 1                                  | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 611-019-00-4 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | tetralityum-6-amino-4-hidroksi-3-(7-sülfonato-4-(4-sülfonatofenilazo)-1-naftilazo)naftalin-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 405-150-4 | 106028-58-4 | Cilt Hassas. 1                                  | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 611-020-00-X | tetrakis(tetramethylammonium) 6-amino-4-hydroxy-3-(7-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)-1-naphthylazo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | tetrakis(tetrametilamonyum)-6-amino-4-hidroksi-3-(7-sülfonato-4-(4-sülfonatofenilazo)-1-naftilazo)naftalin-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 405-170-3 | 116340-05-7 | Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H301<br>H317<br>H412    | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                        |                                                                      | Etiketleme                                       |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-021-00-5 | 2-(4-(4-cyano-3-methylisothiazol-5-ylazo)-N-ethyl-3-methylanilino)ethyl acetate                                                                     | 2-(4-(4-siyano-3-metilizotiazol-5-ilazo)-N-etil-3-metilanilino)etilasetat                                                                   |        | 405-480-9 | -         | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 4                                                                                   | H302<br>H373<br>H315<br>H413                                         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                            | H302<br>H373<br>H315<br>H413                                 |                               |                                                           |
| 611-022-00-0 | 4-dimethylaminobenzenediazonium 3-carboxy-4-hydroxybenzenesulfonate                                                                                 | 4-dimetilaminobenzendiazonyum-3-karboksi-4-hidroksibenzendisülfonat                                                                         | T      | 404-980-4 | -         | Kend.Tep.Grn. C<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H242<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H242<br>H331<br>H301<br>H312<br>H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 611-023-00-6 | disodium 7-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo) naphthalene-2-sulfonate                  | disodyum-7-(4,6-dikloro-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-3-(4-(2-(sülfonatooksi)etilsülfonil)fenilazo) naftalin-2-sülfonat               |        | 404-600-7 | -         | Cilt Hassas. 1                                                                                                                                       | H317                                                                 | GHS07<br>Dkt                                     | H317                                                         |                               |                                                           |
| 611-024-00-1 | Benzidine based azo dyes; 4,4'-diarylazobiphenyl dyes, with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                | Benzidin bazlı azo boyalar bu ekte tanımlanan diğer sınıflandırma kategorileri hariç 4,4'; -diarilazobifenil boyalar                        | A      | -         | -         | Kans. 1B                                                                                                                                             | H350                                                                 | GHS08<br>Thl                                     | H350                                                         |                               |                                                           |
| 611-025-00-7 | disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate; C.I. Direct Black 38 | Disodyum 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenil)azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalin-2,7-disülfonat; C.I. Direk Siyah 38 |        | 217-710-3 | 1937-37-7 | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2                                                                                                                         | H350<br>H361d                                                        | GHS08<br>Thl                                     | H350<br>H361d                                                |                               |                                                           |
| 611-026-00-2 | tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]; C.I. Direct Blue 6                          | tetrasodyum 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroksinaftalin-2,7-disülfonat]; C.I. Direk Mavi6                         |        | 220-012-1 | 2602-46-2 | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2                                                                                                                         | H350<br>H361d                                                        | GHS08<br>Thl                                     | H350<br>H361d                                                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                           |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                  | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-027-00-8 | disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate); C.I. Direct Red 28                              | disodyum 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diylbi(azo)]bi(4-aminonaftalin-1-sülfonat); C.I. Direk Kırmızı 28                                   |        | 209-358-4 | 573-58-0    | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2                            | H350<br>H361d                | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H361d                |                               |                                                           |
| 611-028-00-3 | C,C'-azodi(formamide)                                                                                                                  | C,C'-azodi(formamid)                                                                                                                   |        | 204-650-8 | 123-77-3    | Solnm. Hassas. 1                                        | H334                         | GHS08<br>Thl                                   | H334                         |                               |                                                           |
| 611-029-00-9 | o-dianisidine based azo dyes; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes with the exception of those mentioned elsewhere in this Annex | o-dianisidin bazlı azo boyalar; bu ekte tanımlanan diğer sınıflandırma kategorileri hariç 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoksibifenil boyalar | A      | -         | -           | Kans. 1B                                                | H350                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                         |                               |                                                           |
| 611-030-00-4 | o-tolidine based dyes; 4,4'-diarylazo-3,3'-dimethylbiphenyl dyes, with the exception of those mentioned elsewhere in this Annex        | o-tolidin bazlı boyalar; bu ekte tanımlanan diğer sınıflandırma kategorileri hariç, 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetilbifenil boyalar         | A      | -         | -           | Kans. 1B                                                | H350                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                         |                               |                                                           |
| 611-031-00-X | 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienilidenemethylene)dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9                                              | 4,4'-(4-iminosiklohekza-2,5-dienilidinmetilen)dianilin hidroklorür; C.I. Bazik Kırmızı 9                                               |        | 209-321-2 | 569-61-9    | Kans. 1B                                                | H350                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                         |                               |                                                           |
| 611-032-00-5 | 1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone; C.I. Disperse Blue 1                                                                                  | 1,4,5,8-tetraaminoantrakinon; C.I. Dispers Mavi 11                                                                                     |        | 219-603-7 | 2475-45-8   | Kans. 1B<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H350<br>H315<br>H318<br>H317 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H350<br>H315<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 611-033-00-0 | hexasodium [4,4'-azoxybis(2,2'-disulfonatostilbene-4,4'-diylazo)]-bis[5'-sulfonatobenzene-2,2'-diolato-O(2),O(2),N(1)]-copper(II)      | heksasodyum-[4,4'-azoksibis(2,2'-disülfonatostilben-4,4'-diilazo)]-bis[5'-sülfonatobenzen-2,2'-diolato- O(2),O(2),N(1)]-bakır(II)      |        | 400-020-3 | 82027-60-9  | Sucul Kronik 2                                          | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 611-034-00-6 | N-(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((5-nitro-2,1-benzisothiazol-3-yl)azo)phenylacetamide                                                | N-(5-(bis(2-metoksietil)amino)-2-((5-nitro-2,1-benzisotiyazol-3-il)azo)fenilasetamit                                                   |        | 402-430-8 | 105076-77-5 | Sucul Kronik 4                                          | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 611-035-00-1 | tetralithium 6-amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(5-sulfonato-2-naphthylazo)-1-naphthylazo]naphthalene-2,7-                             | tetralityum-6-amino-4-hidroksi-3-[7-sülfonato-4-(5-sülfonato-2-naftilazo)-1-naftilazo]naftalin-2,7-disülfonat                          |        | 403-660-1 | 107246-80-0 | Sucul Kronik 2                                          | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | disulfonate                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |        |           |             |                                                               |                              |                                                |                              |                               |                                                           |
| 611-036-00-7 | 2-(4-(5,6(or 6,7)-dichloro-1,3-benzothiazol-2-ylazo)-N-methyl-m-toluidino)ethyl acetate                                                                                  | 2-(4-(5,6(veya 6,7)-dikloro-1,3-benzotiyazol-2-ilazo)-N-metil-m-toluidino)etilasetat                                                                               |        | 405-440-0 | -           | Cilt Hassas. 1                                                | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                           |
| 611-037-00-2 | 3(or 5)-(4-(N-benzyl-N-ethylamino)-2-methylphenylazo)-1,4-dimethyl-1,2,4-triazolium methylsulphate                                                                       | 3(veya 5)-(4-(N-benzil-N-etilamino)-2-metilfenilazo)-1,4-dimetil-1,2,4-triazolyummetilsülfat                                                                       |        | 406-055-0 | 124584-00-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 611-038-00-8 | trisodium 1-hydroxynaphthalene-2-azo-4'(5',5"-dimethylbiphenyl)-4"-azo(4"-phenylsulfonyloxybenzene)-2',2",4-trisulfonate                                                 | trisodyum 1-hidroksinaftalin-2-azo-4'(5',5"-dimetilbifenil)-4"-azo(4"-fenilsülfoniloksibenzen)-2',2",4-trisülfonat                                                 |        | 406-820-9 | -           | Göz Tah. 2                                                    | H319                         | GHS07 Dkt                                      | H319                         |                               |                                                           |
| 611-039-00-3 | 7-[[[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-(4-((2-sulfoxy)ethyl)sulfonyl)phenylazo]naphthalene-2-sulfonic acid                                             | 7-[[[(4,6-dikloro-1,3,5-triazin-2-il)amino]-4-hidroksi-3-(4-((2-sülfoksi)etil)sülfonil)fenilazo]naftalin-2-sülfonik asit                                           |        | 407-050-6 | 117715-57-8 | Cilt Hassas. 1                                                | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                         |                               |                                                           |
| 611-040-00-9 | 3-(5-acetyl-amino-4-(4-[4,6-bis(3-diethylaminopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)-2-(2-methoxyethoxy)phenylazo)-6-amino-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonic acid | 3-(5-asetilamino-4-(4-[4,6-bis(3-dietilaminopropilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]fenilazo)-2-(2-metoksietoksi)fenilazo)-6-amino-4-hidroksi-2-naftalinsülfonik asit |        | 407-670-7 | 115099-58-6 | Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                | H400<br>H410                 | GHS09 Dkt                                      | H410                         |                               |                                                           |
| 611-041-00-4 | 2-[[[4[[4,6-bis[[3-(diethylamino)propyl]amino]-1,3,5-triazine-2-yl]amino]phenyl]azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutanamide                          | 2-[[[4[[4,6-bis[[3-(dietilamino)propil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]fenil]azo]-N-(2,3-dihidro-2-okso-1H-benzimidazol-5-il)-3-oksobütanamid                      |        | 407-680-1 | 98809-11-1  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Kronik 2                | H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-042-00-X | trisodium 5-amino-3-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxy-6-(4-vinylsulfonfylphenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | trisodyum-5-amino-3-[5-(2-bromoakriloilamino)-2-sülfonatofenilazo]-4-hidroksi-6-(4-vinilsülfonilfenilazo)naftalin-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 411-770-6 | 136213-71-3 | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 611-043-00-5 | reaction mass of: trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6-[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]-6''-(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis(1-carbaniloyl-2-hydroxyprop-1-enylazo)-5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate; trisodium N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis[2-amino-4-(or 6)-hydroxy-(or 4-amino-2-hydroxy)phenylazo]5',5'''-disulfamoyl-3,3''-disulfonatobis(naphthalene-2,1'-azobenzene-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-chromate (2:1:1) | 2:1:1 tepkime kütlesi: trisodyum-N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6-[2-amino-4-(veya 6)-hidroksi-(veya 4-amino-2-hidroksi)fenilazo]-6''-(1-karbaniloyl-2-hidroksi-prop-1-enilazo)-5',5'''-disülfamoil-3,3''-disülfonatobis(naftalin-2,1'-azobenzen-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-kromat; trisodyum N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis(1-karbaniloyl-2-hidroksi-prop-1-enilazo)-5',5'''-disülfamoil-3,3''-disulfonatobis(naftalin-2,1'-azobenzen-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-kromat; trisodyum N(1')-N(2):N(1'')-N(2'')-η-6,6''-bis[2-amino-4-(veya 6)-hidroksi-(veya 4-amino-2-hidroksi)fenilazo]5',5'''-disülfamoil-3,3''-disülfonatobis(naftalin-2,1'-azobenzen-1,2'-diolato-O(1),O(2'))-kromat |        | 402-850-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-044-00-0 | reaction mass of: <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium [[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); <i>tert</i> -alkyl(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium ((1-(4(or 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromate(1-) | tepkime kütlesi : ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )amonyum-bis[1-[(2-hidroksi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )amonyum-bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-kromat(1-); ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )ammonium [[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]-[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]]-kromat(1-); ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )amonyum [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroksi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinolato(2-)]-[1-[(2-hidroksi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinolato(2-)]]-kromat(1-); ter-alkil(C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> )amonyum ((1-(4(veya 5)-nitro-2-oksidofenilazo)-2-naftolato)(1-(3-nitro-2-oksid-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))kromat(1-) |        | 403-720-7 | 117527-94-3 | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-045-00-6 | 2-[4-[N-(4-acetoxybutyl)-N-ethyl]amino-2-methylphenylazo]-3-acetyl-5-nitrothiophene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2-[4-[N-(4-asetoksibütül)-N-etil]amino-2-metilfenilazo]-3-asetil-5-nitrotiyofen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 404-830-8 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                         |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-046-00-1 | 4,4'-diamino-2-methylazobenzene                                                                                                                                                                          | 4,4'-diamino-2-metilazobenzen                                                                                                                                                                 |        | 407-590-2 | 43151-99-1  | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 611-047-00-7 | reaction mass of: 2-[[4-[N-ethyl-N-(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[N-ethyl-N-(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1)                       | tepkime kütlesi (1:1): 2-[[4-[N-etil-N-(2-asetoksietil)amino]fenil]azo]-5,6-diklorobenzotiyazol;ile 2-[[4-[N-etil-N-(2-asetoksietil)amino]fenil]azo]-6,7-diklorobenzotiyazol                  |        | 407-890-3 | 111381-11-4 | Sucul Kronik 4                                                                        | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 611-048-00-2 | reaction mass of: 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-5,6-dichlorobenzothiazole; 2-[[4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]phenyl]azo]-6,7-dichlorobenzothiazole (1:1)                                     | tepkime kütlesi (1:1): 2-[[4-[bis(2-asetoksietil)amino]fenil]azo]-5,6-diklorobenzotiyazol; ile 2-[[4-[bis(2-asetoksietil)amino]fenil]azo]-6,7-diklorobenzotiyazol                             |        | 407-900-6 | 111381-12-5 | Sucul Kronik 4                                                                        | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 611-049-00-8 | reaction mass of 7-[4-(3-diethylaminopropylamino)-6-(3-diethylammonio)propylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-phenylazophenylazo)-naphthalene-2-sulfonate, acetic acid, lactic acid (2:1:1) | 7-[4-(3-dietilaminopropilamino)-6-(3-dietilamoniopropilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-4-hidroksi-3-(4-fenilazofenilazo)-naftalin-2-sülfonat, asetikasit, laktik asit tepkime kütlesi (2:1:1) |        | 408-000-6 | 118658-98-3 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H373<br>H317<br>H412                 | GHS08<br>Dkt                                   | H373<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-050-00-3 | reaction mass of: pentasodium 7-amino-3-[[4-[[4-[[4-[[4-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthyl)azo]-7-sulfonato-1-naphthyl]azo]phenyl]amino]-3-sulfonatophenyl]azo]-6-sulfonato-1-naphthyl]azo]-4-hydroxynaphthalen-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(2-amino-5-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatophenyl]amino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(6-amino-1-hydroxy-3-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-7-sulfonatophenyl]amino]-3-sulfonato-phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]-4-hydroxy-naphthalene-2-sulfonate; tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-hydroxy-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate; tetrasodium 7-amino-4-hydroxy-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sulfonato-naphthalen-1-ylazo)-2-sulfonato-phenylamino]phenylazo]-6-sulfonato-naphthalen-1-ylazo]naphthalene-2-sulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 7-amino-3-[[4-[[4-[[4-[[4-[(6-amino-1-hidroksi-3-sülfonato-2-naftil)azo]-7-sülfonato-1-naftil]azo]fenil]amino]-3-sülfonatofenil]azo]-6-sülfonato-1-naftil]azo]-4-hidroksinaftalen-2-sülfonat; pentasodyum 7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(2-amino-5-hidroksi-7-sülfonato-naftalen-1-ilazo)-7-sülfonato-naftalen-1-ilazo]fenilamino]-3-sülfonato-fenilazo]-6-sülfonato-naftalen-1-ilazo]-4-hidroksi-naftalen-2-sülfonat; pentasodyum 7-amino-8-[4-[4-[4-[4-(6-amino-1-hidroksi-3-sülfonato-naftalen-1-ilazo)-7-sülfonatofenil]amino]-3-sülfonato-fenilazo]-6-sülfonato-naftalen-1-ilazo]-4-hidroksi-naftalen-2-sülfonat; tetrasodyum 7-amino-4-hidroksi-3-[4-[4-[4-(4-hidroksi-7-sülfonato-naftalen-1-ilazo)-2-sülfonato-fenilamino]fenilazo]-6-sülfonato-naftalen-1-ilazo]naftalen-2-sülfonat; tetrasodyum 7-amino-4-hidroksi-3-[4-[4-[4-(4-amino-7-sülfonato-naftalen-1-ilazo)-2-sülfonato-fenilamino]fenilazo]-6-sülfonato-naftalen-1-ilazo]naftalen-2-sülfonat |        | 415-350-3 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-051-00-9 | 2-(4-(N-ethyl-N-(2-hydroxy)ethyl)amino-2-methylphenyl)azo-6-methoxy-3-methyl-benzothiazolium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2-(4-(N-etil-N-(2-hidroksi)etil)amino-2-metilfenil)azo-6-metoksi-3-metil-benzotiyazolyumklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 411-110-7 | 136213-74-6 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                          |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                 | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | chloride                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             |                                                        |                              |                                                |                              |                               |                                                           |
| 611-052-00-4 | monosodium aqua-[5-[[2,4-dihidroxy-5-[(2-hidroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalensulfonate], iron complex                                                                                                                                    | monosodyum-su-[5-[[2,4-dihidroksi-5-[(2-hidroksi-3,5-dinitrofenil)azo]fenil]azo]-2-naftalinsülfonat], demirkompleksi                                                                                                                          |        | 400-720-9 | -           | Sucul Kronik 3                                         | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 611-053-00-X | 2,2'-azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride                                                                                                                                                                                                        | 2,2'-azobis[2-metilpropionamidin]dihidroklörü r                                                                                                                                                                                               |        | 221-070-0 | 2997-92-4   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                          | H302<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |
| 611-055-00-0 | C.I. Disperse Yellow 3; N-[4-[(2-hidroxy-5-methylphenyl)azo]phenyl]acetamide                                                                                                                                                                               | C.I. Dispers Sarı 3; N-[4-[(2-hidroksi-5-metilfenil)azo]fenil]asetamid;                                                                                                                                                                       |        | 220-600-8 | 2832-40-8   | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1                              | H351<br>H317                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H317                 |                               |                                                           |
| 611-056-00-6 | C.I. Solvent Yellow 14; 1-phenylazo-2-naphthol                                                                                                                                                                                                             | C.I. Solvent Sarı14; 1-fenilazo-2-naftol                                                                                                                                                                                                      |        | 212-668-2 | 842-07-9    | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4 | H351<br>H341<br>H317<br>H413 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H341<br>H317<br>H413 |                               |                                                           |
| 611-057-00-1 | 6-hidroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitrile                                                                                                                                              | 6-hidroksi-1-(3-izopropoksipropil)-4-metil-2-okso-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril                                                                                                                                   |        | 400-340-3 | 85136-74-9  | Kans. 1B<br>Sucul Kronik 4                             | H350<br>H413                 | GHS08<br>Dkt                                   | H350<br>H413                 |                               |                                                           |
| 611-058-00-7 | (6-(4-hidroxy-3-(2-methoxyphenylazo)-2-sulfonato-7-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium] formate                                                                                                                        | (6-(4-hidroksi-3-(2-metoksifenilazo)-2-sülfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-dil)bis[(amino-1-metiletil)amonyum]-format                                                                                                                  |        | 402-060-7 | 108225-03-2 | Kans. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2               | H350<br>H318<br>H411         | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H318<br>H411         |                               |                                                           |
| 611-059-00-2 | octasodium 2-(6-(4-chloro-6-(3-(N-methyl-N-(4-chloro-6-(3,5-disulfonato-2-naphthylazo)-1-hidroxy-6-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)aminomethyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,5-disulfonato-1-hidroxy-2-naphthylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | oktasodyum 2-(6-(4-kloro-6-(3-(N-metil-N-(4-kloro-6-(3,5-disülfonato-2-naftilazo)-1-hidroksi-6-naftilamino)-1,3,5-triazin-2-il)aminometil)fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3,5-disülfonato-1-hidroksi-2-naftilazo)naftalin-1,5-disülfonat |        | 412-960-1 | 148878-21-1 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3         | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-060-00-8 | reaction mass of: sodium 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; ammonium 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-2-ylazo]-isophthalate; 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dicarboxylatophenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaphthalen-1-ylamino]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-yl]-2,5-dimethylpiperazin-1-yl]-6-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]-1-hydroxy-3,6-disulfonaphthalen-2-ylazo]-isophthalic acid | tepkime kütlesi : sodyum-5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksilat-fenilazo)-8-hidroksi-3,6-disülfonatonaftalin-1-ilamino]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-il]-2,5-dimetilpiperazin-1-il]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-ilamino]-1-hidroksi-3,6-disülfonatnaftalin-2-ilazo]-izoftalat; amonyum 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksilatofenilazo)-8-hidroksi-3,6-disülfonatonaftalin-1-ilamino]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-il]-2,5-dimetilpiperazin-1-il]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-ilamino]-1-hidroksi-3,6-disülfonatonaftalin-2-ilazo]-isoftalat; 5-[8-[4-[4-[7-(3,5-dikarboksilatofenilazo)-8-hidroksi-3,6-disülfonatonaftalin-1-ilamino]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-il]-2,5-dimetilpiperazin-1-il]-6-hidroksi-1,3,5-triazin-2-ilamino]-1-hidroksi-3,6-disülfonafalin-2-ilazo]-isofthalik asit |        | 413-180-4 | 187285-15-0 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-061-00-3 | disodium 5-[5-[4-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)benzamido]-2-sulfonatophenylazo]-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridylmethylsulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | disodyum-5-[5-[4-(5-kloro-2,6-difloropirimidin-4-ilamino)benzamido]-2-sülfonatofenilazo]-1-etil-6-hidroksi-4-metil-2-okso-3-piridilmethylsülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 412-530-3 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-062-00-9 | octasodium 2-(8-(4-chloro-6-(3-((4-chloro-6-(3,6-disulfonato-2-(1,5-disulfonatophthalen-2-ylazo)-1-hydroxynaphthalen-8-ylamino)-1,3,5-triazin-2-yl)aminomethyl)phenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3,6-disulfonato-1-hydroxynaphthalen-2-ylazo)naphthalene-1,5-disulfonate | oktasodyum-2-(8-(4-kloro-6-(3-((4-kloro-6-(3,6-disülfonato-2-(1,5-disülfonato-naftalin-2-ilazo)-1-hidroksinaftalin-8-ilamino)-1,3,5-triazin-2-il)aminometil)fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3,6-disülfonato-1-hidroksinaftalin-2-ilazo)naftalin-1,5-disülfonat |        | 413-550-5 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                                                           | H315<br>H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H315<br>H318                         |                               |                                                           |
| 611-063-00-4 | trisodium [4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naphthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naphthylazo)-biphenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']copper(II)                                                                                                        | trisodyum-[4'-(8-asetilamino-3,6-disülfonato-2-naftilazo)-4''-(6-benzoilamino-3-sülfonato-2-naftilazo)-bifenil-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']bakır(II)                                                                                                     |        | 413-590-3 | 164058-22-4 | Kans. 1B                                                                                            | H350                                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                                 |                               |                                                           |
| 611-064-00-X | 4-(3,4-dichlorophenylazo)-2,6-di-sec-butyl-phenol                                                                                                                                                                                                                            | 4-(3,4-diklorofenilazo)-2,6-di-sek-bütıl-fenol                                                                                                                                                                                                                      |        | 410-600-8 | 124719-26-2 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H373<br>H315<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H315<br>H410                 |                               |                                                           |
| 611-065-00-5 | 4-(4-nitrophenylazo)-2,6-di-sec-butyl-phenol                                                                                                                                                                                                                                 | 4-(4-nitrofenilazo)-2,6-di-sek-bütıl-fenol                                                                                                                                                                                                                          |        | 410-610-2 | 111850-24-9 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 611-066-00-0 | tetrasodium 5-[4-chloro-6-(N-ethyl-anilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(1,5-disulfonatophthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                               | tetrasodyum-5-[4-kloro-6-(N-etil-anilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-4-hidroksi-3-(1,5-disülfonato-naftalin-2-ilazo)-naftalin-2,7-disülfonat                                                                                                                          |        | 411-540-5 | 130201-57-9 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                      | H318<br>H317<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-067-00-6 | reaction mass of: bis(tris(2-(2-hydroxy(1-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium ) 7-anilino-4-hidroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate; bis(tris(2-(2-hydroxy(2-methyl)ethoxy)ethyl)ammonium ) 7-anilino-4-hidroxy-3-(2-methoxy-5-methyl-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)naphthalene-2-sulfonate | tepkime kütleli: bis(tris(2-(2-hidroksi(1-metil)etoksi)etil)amonyum) 7-anilino-4-hidroksi-3-(2-metoksi-5-metil-4-(4-sulfonatofenilazo)fenilazo)naftalen-2-sulfonat; bis(tris(2-(2-hidroksi(2-metil)etoksi)etil)amonyum) 7-anilino-4-hidroksi-3-(2-metoksi-5-metil-4-(4-sulfonatofenilazo)fenilazo)naftalen-2-sulfonat |        | 406-910-8 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                    | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-068-00-1 | tetrasodium 4-amino-3,6-bis(5-[4-chloro-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                      | tetrasodyum 4-amino-3,6-bis(5-[4-kloro-6-(2-hidroksietilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-2-sulfonatofenilazo)-5-hidroksinaftalen-2,7-diisulfonat                                                                                                                                                                       |        | 400-690-7 | 85665-98-1  | Sucul Kronik 2                                   | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-069-00-7 | N,N-di-[poly(oxyethylene)-co-poly(oxypropylene)]-4-[(3,5-dicyano-4-methyl-2-thienyl)azo]]-3-methylaniline                                                                                                                                                                                                                                | N,N-di-[poli(oksietilen)-kpoli(oksipropilen)]-4-[(3,5-disiyano-4-metil-2-tienil)azo]]-3-metilanilin                                                                                                                                                                                                                   |        | 413-380-1 | -           | Sucul Kronik 2                                   | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-070-00-2 | reaction mass of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-); trisodium bis(5-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)                                                                  | tepkime kültesi: disodyum (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-kloro-2-oksofenilazo)-2-naftolato)kromat(1-); trisodyum bis(5-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oksofenilazo)-1-naftolato)kromat(1-)                                                                 |        | 405-665-4 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 611-071-00-8 | tris(tetramethylammonium) 5-hydroxy-1-(4-sulphonatophenyl)-4-(4-sulphonatophenylazo)pyrazole-3-carboxylate                                                                                                                                                                                                                               | tris(tetrametilamonyum) 5-hidroksi-1-(4-sulfonatofenil)-4-(4-sulfonatofenilazo)pirazol-3-karboksilat                                                                                                                                                                                                                  |        | 406-073-9 | 131013-81-5 | Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 3                    | H301<br>H412            | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-072-00-3 | 2,4-bis[2,2'-(2-(N,N-dimethylamino)ethyloxycarbonyl)phenylazo]-1,3-dihydroxybenzene, dihydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,4-bis[2,2'-(2-(N,N-dimetilamino)etiloksikarbonil)]fenilazo]-1,3-dihidroksibenzen, dihidroklorür                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 407-010-8 | 118208-02-9 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 611-073-00-9 | dimethyl 3,3'-(N-(4-(4-bromo-2,6-dicyanophenylazo)-3-hydroxyphenyl)imino)dipropionate                                                                                                                                                                                                                                                                                              | dimetil 3,3'-(N-(4-(4-bromo-2,6-disiyanofenilazo)-3-hidroksifenil)imino)dipropionat                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 407-310-9 | 122630-55-1 | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 611-074-00-4 | reaction mass of: sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II); sodium/potassium (3-(4-(5-(5-chloro-4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-methoxy-3-sulfonatophenylazo)-2-oxidophenylazo)-2,5,7-trisulfonato-4-naphtholato)copper(II)                           | tepkime kütlesi: sodyum/potasyum (3-(4-(5-(5-kloro-2,6-difloroprimidin-4-ilamino)-2-metoksi-3-sülfonatofenilazo)-2-oksidofenilazo)-2,5,7-trisülfonato-4-naftolato)bakır(II); sodyum/potasyum (3-(4-(5-(5-kloro-4,6-difloroprimidin-2-ilamino)-2-metoksi-3-sülfonatofenilazo)-2-oksidofenilazo)-2,5,7-trisülfonato-4-naftolato)bakır(II)                                   |        | 407-100-7 | -           | Cilt Hassas. 1                              | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-075-00-X | reaction mass of: tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(2-amino-4-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate; tris(3,5,5-trimethylhexylammonium) 4-amino-3-(4-(4-(4-amino-2-hydroxyphenylazo)anilino)-3-sulfonatophenylazo)-5,6-dihydro-5-oxo-6-phenylhydrazononaphthalene-2,7-disulfonate (2:1) | tepkime kütlesi: tris(3,5,5-trimetilhekzilamonyum) 4-amino-3-(4-(4-(2-amino-4-hidroksifenilazo)anilino)-3-sülfonatofenilazo)- 5,6-dihidro-5-okso-6-fenilhidrazononnaftalen-2,7-disülfonat; tris(3,5,5-trimetilhekzilamonyum) 4-amino-3-(4-(4-(4-amino-2-hidroksifenilazo)anilino)-3-sülfonatofenilazo)- 5,6-dihidro-5-okso-6-fenilhidrazononnaftalen-2,7-disülfonat (2:1) |        | 406-000-0 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-076-00-5 | 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-1-methyl-2-phenylindole                                                                                                                                                 | 3-(2,6-dikloro-4-nitrofenilazo)-1-metil-2-fenilindol                                                                                                                                                  |        | 406-280-4 | 117584-16-4 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 611-077-00-0 | dilithium disodium (5,5'-diamino-(μ-4,4'-dihydroxy-1:2-κ-2,O4,O4',-3,3'-[3,3'-dihydroxy-1:2-κ-2-O3,O3'-biphenyl-4,4'-ylenebisazo-1:2-(N3,N4-η:N3',N4'-η)]-dinaphthalene-2,7-disulfonato(8)))dicuprate(2-) | dilithium disodyum (5,5'-diamino-(μ-4,4'-dihidroksi-1:2-κ-2,O4,O4',-3,3'-[3,3'-dihidroksi-1:2-κ-2-O3,O3'-bifenil-4,4'-ilenbisazo-1:2-(N3,N4-η:N3',N4'-η)]-dinaftalen-2,7-disülfonato(8)))dikuprat(2-) |        | 407-230-4 | 126637-70-5 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1          | H302<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317            |                               |                                                           |
| 611-078-00-6 | (2,2'-(3,3'-dioxidobiphenyl-4,4'-diyldiazo)bis(6-(4-(3-(diethylamino)propylamino)-6-(3-(diethylammonio)propylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-3-sulfonato-1-naphtholato))dicopper(II) acetate lactate      | (2,2'-(3,3'-dioksodobifenil-4,4'-diildiazo)bis(6-(4-(3-(dietilamino)propilamino)-6-(3-(dietilamonyo)propilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-3-sülfonato-1-naftolato))dibakır(II) asetat laktat          |        | 407-240-9 | 159604-94-1 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-079-00-1 | disodium 7-[4-chloro-6-(N-ethyl-o-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatophenylazo)-2-naphthalenesulfonate                                                                 | disodyum 7-[4-kloro-6-(N-etil-o-toluidino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-4-hidroksi-3-(4-metoksi-2-sülfonatofenilazo)-2-naftalenesülfonat                                                                  |        | 410-390-8 | 147703-64-8 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-080-00-7 | sodium 3-(2-acetamido-4-(4-(2-hydroxybutoxy)phenylazo)phenylazo)benzenesulfonate                                                                                                                          | sodyum 3-(2-asetamido-4-(4-(2-hidroksibütoksi)fenilazo)fenilaz o)benzensülfonat                                                                                                                       |        | 410-150-2 | 147703-65-9 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-081-00-2 | tetrasodium [7-(2,5-dihydroxy-KO2-7-sulfonato-6-[4-(2,5,6-trichloro-pyrimidin-4-ylamino)phenylazo]-(N1,N7-N)-1-naphthylazo)-8-hydroxy-KO8-naphthalene-1,3,5-trisulfonato(6-)]cuprate(II)                  | tetrasodyum [7-(2,5-dihidroksi-KO2-7-sülfonato-6-[4-(2,5,6-trikloro-pirimidin-4-ilamino)fenilazo]-(N1,N7-N)-1-naftilazo)-8-hidroksi-KO8-naftalen-1,3,5-trisülfonato(6-)]kuprat(II)                    |        | 411-470-5 | 141048-13-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3       | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                 | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-082-00-8 | reaction mass of: pentasodium bis(1-(3(or 5)-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)ferrate(1-); pentasodium [(1-(3-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)-(5-(4-anilino-3-sulfonatophenylazo)-4-hydroxy-2-oxidophenylazo)-6-nitro-4-sulfonato-2-naphtholato)ferrate(1-)]                                                                | tepkime kütlesi: pentasodyum bis(1-(3(veya 5)-(4-anilino-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksi-2-oksido-fenilazo)-6-nitro-4-sülfonato-2-naftolato)ferrat(1-); pentasodyum [(1-(3-(4-anilino-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksi-2-oksido-fenilazo)-6-nitro-4-sülfonato-2-naftolato)-(5-(4-anilino-3-sülfonatofenilazo)-4-hidroksi-2-oksido-fenilazo)-6-nitro-4-sülfonato-2-naftolato)ferrat(1-)]                                                                     |        | 407-570-3 | -      | Sucul Kronik 2                                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-083-00-3 | reaction mass of: 2-[N-ethyl-4-[(5,6-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]-m-toludino]ethyl acetate; 2-[N-ethyl-4-[(6,7-dichlorobenzothiazol-2-yl)azo]-m-toludino]ethyl acetate (1:1)                                                                                                                                                                                                                                                                            | tepkime kütlesi: : 2-[N-etil-4-[(5,6-diklorobenzotiazol-2-il)azo]-m-toludino]etil asetat; 2-[N-etil-4-[(6,7-diklorobenzotiazol-2-il)azo]-m-toludino]etil asetat (1:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 411-560-4 | -      | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H372<br>H317<br>H411    | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H372<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 611-085-00-4 | reaction mass of: 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-6-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-(2-hydroxy-ethylamino)-4-methyl-2-[3-(2-phenoxyethoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-2-amino-4-methyl-6-[3-(3-hydroxypropoxy)propylamino]pyridine; 3-cyano-5-(2-cyano-4-nitro-phenylazo)-6-amino-4-methyl-2-[3-(3-methoxypropoxy)propylamino]p | tepkime kütlesi: 3-siyano-5-(2-siyano-4-nitro-fenilazo)-2-(2-hidroksi-etilamino)-4-metil-6-[3-(2-fenoksietoksi)propilamino]pidrin ; 3-siyano-5-(2-siyano-4-nitro-fenilazo)-6-(2-hidroksi-etilamino)-4-metil-2-[3-(2-fenoksietoksi)propilamino]pidrin ; 3-siyano-5-(2-siyano-4-nitro-fenilazo)-2-amino-4-metil-6-[3-(3-hidroksi propoksi)propilamino]pidrin ; 3-siyano-5-(2-siyano-4-nitro-fenilazo)-6-amino-4-metil-2-[3-(3-metoksipropoksi)propilamino]pr |        | 411-880-4 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                          |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                 | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | yridine                                                                                                                                                                                                                                                                                                | idin                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             |                                                                        |                              |                                                |                         |                               |                                                           |
| 611-086-00-X | monolithium 5-[[2,4-dihydroxy-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthalenesulfonate], iron complex, monohydrate                                                                                                                                                                       | monolityum 5-[[2,4-dihidroksi-5-[(2-hidroksi-3,5-dinitrofenil)azo]fenil]azo]-2-naftalensülfonat], demir bileşiği, monohidrat                                                                                                                                                          |        | 411-360-7 | -           | Sucul Kronik 3                                                         | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 611-087-00-5 | reaction mass of: 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxyl-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-phenoxyethane; 3-((5-cyano-1,6-dihydro-1,4-dimethyl-2-hydroxy-6-oxo-3-pyridinyl)azo)-benzoyloxy-2-ethyloxy-2-(ethylphenol)                                                                       | tepkime kütlesi: 3-((5-siyano-1,6-dihidro-1,4-dimetil-2-hidroksil-6-okso-3-piridinil)azo)-benzoiloksi-2-fenoksietan; 3-((5-siyano-1,6-dihidro-1,4-dimetil-2-hidroksil-6-okso-3-piridinil)azo)-benzoiloksi-2-etiloksi-2-(etilfenol)                                                    |        | 411-710-9 | -           | Sucul Kronik 4                                                         | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 611-088-00-0 | reaction mass of: trilitium 4-amino-3-((4-((2-amino-4-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfophenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate; trilitium 4-amino-3-((4-((4-amino-2-hydroxyphenyl)azo)phenyl)amino)-3-sulfophenyl)azo)-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: trilyum 4-amino-3-((4-((2-amino-4-hidroksifenil)azo)fenil)amino)-3-sülfafenil)azo)-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat; trilyum 4-amino-3-((4-((4-amino-2-hidroksifenil)azo)fenil)amino)-3-sülfafenil)azo)-5-hidroksi-6-(fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat |        | 411-890-9 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                            | H302<br>H318<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 611-089-00-6 | 2-((4-(ethyl-(2-hydroxyethyl)amino)-2-methylphenyl)azo)-6-methoxy-3-methyl-benzothiazolium methylsulfate                                                                                                                                                                                               | 2-((4-(etil-(2-hidroksietil)amino)-2-metilfenil)azo)-6-metoksi-3-metil-benzotiazolyum metilsülfat                                                                                                                                                                                     |        | 411-100-2 | 136213-73-5 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H373<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-090-00-1 | 2,5-dibutoxy-4-(morpholin-4-yl)benzenediazonium 4-methylbenzenesulfonate                                                                                                                                                                 | 2,5-dibütoksi-4-(morfolin-4-il)benzendiazonyum 4-metilbenzensülfonat                                                                                                                                                           | T      | 413-290-2 | 93672-52-7  | Kend.Tep.Grn. C<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H242<br>H302<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Th1                 | H242<br>H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 611-091-00-7 | sodium (1.0-1.95)/lithium (0.05-1) 5-((5-((5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-yl)amino)-2-sulfonatophenyl)azo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-3-pyridinemethylsulfonate                                                             | sodyum (1.0-1.95)/lityum (0.05-1) 5-((5-((5-kloro-6-floro-pirimidin-4il)amino-2-sülfonatofenil)azo)-1,2-dihidro-6-hidroksi-1,4-dimetil-2-okso-3-pridinmetilsülfonat                                                            |        | 413-470-0 | 134595-59-8 | Cilt Hassas. 1                                                                   | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 611-092-00-2 | tert-(dodecyl/tetradecyl)-ammonium bis(3-(4-((5-(1,1-dimethyl-propyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo)-3-methyl-5-hydroxy-(1H)pyrazol-1-yl)benzenesulfonamidato)chromate                                                                     | ter-(dodesil/tetradesil)-amonyum bis(3-(4-((5-(1,1-dimetil-propil)-2-hidroksi-3-nitrofenil)azo)-3-metil-5-hidroksi-(1H)pirazol-1-il)benzensülfonamidato)kromat                                                                 |        | 413-210-6 | -           | Sucul Kronik 2                                                                   | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                           |
| 611-093-00-8 | sodium 2-(4-(4-fluoro-6-(2-sulfo-ethylamino)-[1,3,5]triazin-2-ylamino)-2-ureido-phenylazo)-5-(4-sulfophenylazo)benzene-1-sulfonate                                                                                                       | sodyum 2-(4-(4-floro-6-(2-sülfo-etilamino)-[1,3,5]triazin-2-ilamino)-2-üreido-fenilazo)-5-(4-sülfofenilazo)benzen-1-sülfonat                                                                                                   |        | 410-770-3 | 146177-84-6 | Cilt Hassas. 1                                                                   | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 611-094-00-3 | reaction mass of: 2-[2-acetylamino-4-[N,N-bis[2-ethoxy-carbonyloxy]ethyl]amino]phenyl azo]-5,6-dichloro-1,3-benzothiazole; 2-[2-acetylamino-4-[N,N-bis[2-ethoxy-carbonyloxy]ethyl]amino]phenyl azo]-6,7-dichloro-1,3-benzotriazole (1:1) | tepkime kütlesi: 2-[2-asetilamino-4-[N,N-bis[2-etoksi-karboniloksi]etil]amino]fenilazo]-5,6-dikloro-1,3-benzotiazol; 2-[2-asetilamino-4-[N,N-bis[2-etoksi-karboniloksi]etil]amino]fenilazo]-6,7-dikloro-1,3-benzotriazol (1:1) |        | 411-600-0 | 143145-93-1 | Sucul Kronik 4                                                                   | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-095-00-9 | hexasodium 1,1'-[(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfonate-2,7-naphthalenediyl)bis(azo(4-sulfonate-1,3-phenyl)imino[6-[(4-chloro-3-sulfonatophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl]]]bis[3-carboxypyridinium] dihydroxide                                                                | heksasodyum 1,1'-[(1-amino-8-hidroksi-3,6-disülfonat-2,7-naftalendiil)bis(azo(4-sülfonat-1,3-fenil)imino[6-[(4-kloro-3-sülfonatofenil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diil]]]bis[3-karboksipiridinyum] dihidroksit                                                                 |        | 412-240-7 | 89797-03-5  | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-096-00-4 | methyl N-[3-acetyl amino]-4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]-N-[(1-methoxy)acetyl]glycinate                                                                                                                                                                                    | metil N-[3-asetil amino]-4-(2-siyano-4-nitrofenilazo)fenil]-N-[(1-metoksi)setil]glisinat                                                                                                                                                                                    |        | 413-040-2 | 149850-30-6 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 611-097-00-X | reaction mass of iron complexes of: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]-n-(5-amino-sulfonyl)-2-hydroxyphenylazo)benzene and: 1,3-dihydroxy-4-[(5-phenylaminosulfonyl)-2-hydroxyphenylazo]-n-[4-(4-nitro-2-sulfophenylamino)phenylazo]benzene (n=2,5,6) | demir bileşiklerinin tepkime kütleli: 1,3-dihidroksi-4-[(5-fenilaminosülfonil)-2-hidroksifenilazo]-n-(5-amino-sülfonil)-2-hidroksifenilazo)benzen ve: 1,3-dihidroksi-4-[(5-fenilaminosülfonil)-2-hidroksifenilazo]-n-[4-(4-nitro-2-sülfonil amino)fenilazo]benzen (n=2,5,6) |        | 414-150-3 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-098-00-5 | tetrakis(tetramethylammonium)3,3'-(6-(2-hydroxyethylamino)1,3,5-triazine-2,4-diyl)bisimino(2-methyl-4,1-phenyleneazo))bisnaphthalene-1,5-disulfonate                                                                                                                            | tetrakis(tetrametilamonyum)3,3'-(6-(2-hidroksietil amino)1,3,5-triazin-2,4-diilbisimino(2-metil-4,1-fenilazo))bisnaftalen-fenilazo))bisnaftalen-1,5-disülfonat                                                                                                              |        | 405-950-3 | 131013-83-7 | Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 3          | H301<br>H412            | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-099-00-0 | (methylenabis(4,1-phenyleneazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridinium dichloride dihydrochloride                                                                                                                | (metilenbis(4,1-fenilazo(1-(3-(dimetil amino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso piridin-5,3-diil)))-1,1'-dipridinyum diklorür dihidroklorür                                                                                                                      |        | 401-500-5 | 118658-99-4 | Kans. 1B<br>Sucul Kronik 2             | H350<br>H411            | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-100-00-4 | potassium sodium 3,3'-(3(or4)-methyl-1,2-phenylenebis(imino(6-chloro)-1,3,5-triazine-4,2-diylimino(2-acetamido-5-methoxy)-4,1-phenylenazo)dinaphthalene-1,5-disulfonate                                                                                                                                                                    | postasyum sodyum 3,3'-(3(veya 4)-metil-1,2-fenilenbis(imino(6-kloro)-1,3,5-triazin-4,2-diilmino(2-asetamido-5-metoksi)-4,1-fenilazo)dinaftalen-1,5-disülfonat                                                                                                                                                                       |        | 403-810-6 | 140876-13-7 | Göz Hsr. 1                                     | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-101-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienyl)azo-5'-diethylaminoacetanilide                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2'-(4-kloro-3-siyano-5-formil-2-tienil)azo-5'-dietilaminoasetanilid                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 405-200-5 | 104366-25-8 | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-102-00-5 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 and reaction mass of: disodium-4-{4-[8-amino-1-hydroxy-7-(4-sulfamoylphenylazo)-3,6-disulfonato-2-naphthylazo]phenylsulfonilamin o} benzendiazoniumchlorid; disodium-4-{4-[2,6-dihydroxy-3-(8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylazo)phenylazo]phenylsulfonilamin o} benzen-diazoniumchlorid | tepkime ürünü: C.I. Leuco Sülfür Siyah 1 ve aşağıdaki tepkime kütlesi: disodyum-4-{4-[8-amino-1-hidroksi-7-(4-sülfamoilfenilazo)-3,6-disülfonato-2-naftilazo]fenilsülfonilamino} benzendiazonyumklorür; disodyum-4-{4-[2,6-dihidroksi-3-(8-hidroksi-3,6-disülfonato-1-naftilazo]fenilazo]fenilsülfonilamino} benzen-diazonyumklorür |        | 424-500-7 | -           | Sucul Kronik 3                                 | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 611-103-00-0 | trisodium (1-(3-carboxylato-2-oxido-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonatophenylazo)-2-amido)nickel(II)                                                                                                                                                                                                                               | trisodyum (1-(3-karboksilato-2-oksido-5-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-7-sülfonatonaftalen-2-amido)nikel(II)                                                                                                                                                                                                                         |        | 407-110-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H318<br>H317<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-104-00-6 | reaction mass of: trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2or 6)-(4-(4-nitro-2-sulfonatoanilino)phenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium bis(2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(4-nitro-2-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); trisodium (2,4(or 2,6 or 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxyphenolato)(2(or 4 or 6)-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-5-hydroxy-4(or 2 or 6)-(3-sulfonatophenylazo)phenolato)ferrate(1-); disodium 3,3'-(2,4-dihydroxy-1,3(or 1,5 or 3,5)-phenylenediazo)dibenzenesulfonate | tepkime kütlesi: trisodyum (2,4(veya 2,6 veya 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksifenolato)(2(veya 4-veya 6)-(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksi-4(veya 2 veya 6)-(4-(4-nitro-2-sülfonatoanilino)fenilazo)fenolat o)ferrat(1-); trisodyum bis(2,4(veya 2,6 veya 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksifenolato)ferrat(1-); trisodyum (2,4(veya 2,6 veya 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksifenolato)(2(veya 4-veya 6)-(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksi-4(veya 2 veya 6)-(4-(4-nitro-2-sülfonatoanilino)fenolato)ferrat(1-); trisodyum (2,4(veya 2,6 veya 4,6)-bis(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksifenolato)(2(veya 4-veya 6)-(3,5-dinitro-2-oksidojenilazo)-5-hidroksi-4(veya 2 veya 6)-(3-sülfonatojenilazo)fenolato)ferrat(1-); disodyum 3,3'-(2,4-dihidroksi-1,3(veya 1,5 veya 3,5)-fenildiazo)dibenzensülfonat |        | 406-870-1 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-105-00-1 | sodium 4-(4-chloro-6-(N-ethylanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-(1-(2-chlorophenyl)-5-hydroxy-3-methyl-1H-pyrazol-4-ylazo)benzenesulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sodyum 4-(4-kloro-6-(N-etilanilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-(1-(2-klorofenil)-5-hidroksi-3-metil-1H-pirazol-4-ilazo)benzensülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 407-800-2 | 136213-75-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-106-00-7 | hexasodium 4,4'-dihydroxy-3,3'-bis[2-sulfonato-4-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo]-7,7'[p-phenylenebis(imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)]dinaphthalene-2-sulfonate                                | heksasodyum 4,4'-dihidroksi-3,3'-bis[2-sülfonato-4-(4-sülfonatofenilazo)fenilazo]-7,7'[p-fenilenbis(imino(6-kloro-1,3,5-triazin-4,2-diil)imino)]dinaftalen-2-sülfonat                                                 |        | 410-180-6 | 157627-99-1 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-107-00-2 | potassium sodium 4-(4-chloro-6-(3,6-disulfonato-naphthalen-2-ylazo)-8-hydroxy-naphthalen-1-ylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-5-hydroxy-6-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)-phenylazo)-naphthalene-1,7-disulfonate | potasyum sodyum 4-(4-kloro-6-(3,6-disülfonato-7-(5,8-disülfonato-naftalen-2-ilazo)-8-hidroksi-naftalen-1-ilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-5-hidroksi-6-(4-(2-sülfatoetanesülfonil)-fenilazo)-naftalen-1,7-disülfonat |        | 412-490-7 | -           | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-108-00-8 | disodium 5-((4-((4-chloro-3-sulfonatophenyl)azo)-1-naphthyl)azo)-8-(phenylamino)-1-naphthalenesulfonate                                                                                                      | disodyum 5-((4-((4-kloro-3-sülfonatofenil)azo)-1-naftil)azo)-8-(fenilamino)-1-naftalensülfonat                                                                                                                        |        | 413-600-6 | 6527-62-4   | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 611-109-00-3 | Reaction products of: copper(II) sulfate and tetrasodium 2,4-bis[6-(2-methoxy-5-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-7-sulfonato-2-naphthylamino]-6-(2-hydroxyethylamino)-1,3,5-triazine (2:1)                      | tepkime ürünleri: bakır (II) sülfat ve tetrasodyum 2,4-bis[6-(2-metoksi-5-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-7-sülfonato-2-naftilamino]-6-(2-hidroksietilamino)1,3,5-triazin (2:1)                                         |        | 407-710-3 | -           | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-110-00-9 | tetra-sodium/lithium 4,4'-bis-(8-amino-3,6-disulfonato-1-naphthol-2-ylazo)-3-methylazobenzene                                                                                                                | tetra-sodyum/lityum 4,4'-bis-(8-amino-3,6-disülfonato-1-naftol-2-ilazo)-3-metilazobenzen                                                                                                                              |        | 408-210-8 | 124605-82-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-111-00-4 | disodium 2-[[4-(2-chloroethylsulfonyl)phenyl]-[(2-hydroxy-5-sulfo-3-[3-[2-(2-(sulfooxy)ethylsulfonyl)ethylazo]-4-sulfobenzoato(3-)cuprate(1-)                                                                | disodyum 2-[[4-(2-kloroetilsülfonil)fenil]-[(2-hidroksi-5-sülfo-3-[3-[2-(2-(sülfooksi)etilsülfonil)etilazo]-4-sülfobenzoato(3-)kuprat(1-)                                                                             |        | 414-230-8 | -           | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-112-00-X | tetrasodium 4-hydroxy-5-[4-[3-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylamino]-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino]-3-(1-sulfonatophthalen-2-ylazo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                  | tetrasodyum 4-hidroksi-5-[4-[3-(2-sülfatoetansülfonil)fenilamino]-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino]-3-(1-sülfonatonaftalen-2-ilazo)naftalen-2,7-disülfonat                                                    |        | 413-070-6 | -           | Cilt Hassas. 1                              | H317                    | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 611-113-00-5 | lithium sodium (2-(((5-((2,5-dichlorophenyl)azo)-2-hydroxyphenyl)methylene)amino)benzoato(2-)))(2-((4,5-dihidro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pirazol-4-yl)azo)-5-sulfobenzoato(3-)) chromate(2-)                            | lityum sodyum (2-(((5-((2,5-diklorofenil)azo)-2-hidroksifenil)metilen)amino)benzoato(2-)))(2-((4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-fenil-1H-pirazol-4-il)azo)-5-sülfobenzoato(3-)) kromat(2-)                               |        | 414-280-0 | 149626-00-6 | Sucul Kronik 2                              | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 611-114-00-0 | lithium sodium (4-((5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo)-2,4-dihidro-5-methyl-3H-pirazol-3-onato(2-))(3-((4,5-dihidro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-5-oxo-1H-pirazol-4-yl)azo)-4-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)) chromate(2-) | lityum sodyum (4-((5-kloro-2-hidroksifenil)azo)-2,4-dihidro-5-metil-3H-pirazol-3-onato(2-))(3-((4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1-(4-metilfenil)-5-okso-1H-pirazol-4-il)azo)-4-hidroksi-5-nitrobensülfonat(3-))kromat(2-) |        | 414-250-7 | 149564-66-9 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H318<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 611-115-00-6 | trilithium bis(4-((4-(diethylamino)-2-hydroxyphenyl)azo)-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonato(3-))chromate(3-)                                                                                                                | trilityum bis(4-((4-(dietilamino)-2-hidroksifenil)azo)-3-hidroksi-1-naftalenesülfonato(3-))kromat(3-)                                                                                                                |        | 414-290-5 | 149564-65-8 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3               | H302<br>H412            | GHS07 Dkt                                      | H302<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-116-00-1 | reaction mass of: trisodium 5-{} {4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)-propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{} {4-chloro-6-[2-(2,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-4-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalene-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{} {4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-propylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{} {4-chloro-6-[2-(4,6-dichloro-5-cyanopyrimidin-2-ylamino)-1-methyl-ethylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]}-4-hydroxy-3-(1-sulfonatonaphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonate | reaction mass of: trisodyum 5-{} {4-kloro-6-[2-(2,6-dikloro-5-siyanoprimidin-4-ilamino)-propilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]}-4-hidroksi-3-(1-sülfonatonaftalen-2-ilazo)-naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 5-{} {4-kloro-6-[2-(2,6-dikloro-5-siyanoprimidin-4-ilamino)-1-metil-etilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]}-4-hidroksi-3-(1-sülfonatonaftalen-2-ilazo)-naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 5-{} {4-kloro-6-[2-(4,6-dikloro-5-siyanoprimidin-2-ilamino)-propilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]}-4-hidroksi-3-(1-sülfonatonaftalen-2-ilazo)-naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 5-{} {4-kloro-6-[2-(4,6-dikloro-5-siyanoprimidin-2-ilamino)-1-metil-etilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]}-4-hidroksi-3-(1-sülfonatonaftalen-2-ilazo)-naftalen-2,7-disülfonat |        | 414-620-8 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 611-117-00-7 | 1,3-bis{} {6-fluoro-4-[1,5-disulfo-4-(3-aminocarbonyl-1-ethyl-6-hydroxy-4-methyl-pyrid-2-on-5-ylazo)-phenyl-2-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]} propane lithium-, sodium salt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,3-bis{} {6-floro-4-[1,5-disülfo-4-(3-aminokarbonil-1-etil-6-hidroksi-4-metil-pirid-2-on-5-ilazo)-fenil-2-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]} propan lityum-, sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 415-100-3 | 149850-29-3 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 611-118-00-2 | sodium 1,2-bis[4-[4-{} {4-(4-sulfophenylazo)-2-sulfophenylazo}}]-2-ureido-phenyl-amino]-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino]-propane,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sodyum 1,2-bis[4-[4-{} {4-(4-sülfofenilazo)-2-sülfofenilazo}}]-2-üreido-fenil-amino]-6-floro-1,3,5-triazin-2-ilamino]-propan, sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 413-990-8 | -           | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu       | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | sodium salt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             |                                              |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 611-119-00-8 | tetrasodium 4-[4-chloro-6-(4-methyl-2-sulphophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-(4,5-dimethyl-2-sulphophenylazo)-5-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                            | tetrasodyum 4-[4-kloro-6-(4-metil-2-sülfofenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-6-(4,5-dimeil-2-sülfofenilazo)-5-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 415-400-4 | 148878-22-2 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                 | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 611-120-00-3 | 5-{ } {4-[5-amino-2-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-sulfo-phenylamino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino} }-4-hydroxy-3-(1-sulfo-naphthalen-2-ylazo)-naphthalene-2,7-disulfonicacid sodium salt                                                                                                                                                                                                                               | 5-{ } {4-[5-amino-2-[4-(2-aülfoksietilsülfonil)fenilazo]-4-sülfö-fenilamino]-6-kloro-1,3,5-triazin-2-ilamino} }-4-hidroksi-3-(1-sülfö-naftalen-2ilazo)-naftalen-2,7-disülfonikasit sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                       |        | 418-340-7 | 157707-94-3 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-121-00-9 | Main component 6 (isomer): asym. 1:2 Cr(III)-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxy-phenylazo)phenylazo]naphthalene-2-ol;<br>Main component 8 (isomer): asym. 1:2 Cr-complex of: A: 3-hydroxy-4-(2-hydroxy-naphthalene-1-ylazo)-naphthalene-1-sulfonic acid, Na-salt and B: 1-[2-hydroxy-5-(4-methoxy-phenylazo)-phenylazo]naphthalene-2-ol | Ana bileşen 6(izomer):asim. 1:2 Cr(III)-kompleksi: A: 3-hidroksi-4-(2-hidroksi-naftalen-1-ilazo)naftalen-1-sülfonik asit, Na-tuzu ve B: 1-[2-hidroksi-5-(4-metoksi-fenilazo)fenilazo]naftalen-2-ol;<br>Ana bileşen 8(izomer):asim. 1:2 Cr-kompleksi: A: 3-hidroksi-4-(2-hidroksi-naftalen-1-ilazo)naftalen-1-sülfonik asit, Na-tuzu ve B: 1-[2-hidroksi-5-(4-metoksi-fenilazo)fenilazo]naftalen-2-ol |        | 417-280-9 | 30785-74-1  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H318<br>H400<br>H410    | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-122-00-4 | hexasodium (di[N-(3-(4-[5-(5-amino-3-methyl-1-phenylpyrazol-4-yl-azo)-2,4-disulfo-anilino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl)-sulfamoyl](di-sulfo)-phthalocyaninato)nickel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | heksasodyum (di[N-(3-(4-[5-(5-amino-3-metil-1-fenilpirazol-4-il-azo)-2,4-disülfo-anilin]-6-kloro-1,3,5-triazin-2-ilamino)fenil)-sülfomoil](di-sülfo)-ftalatosiyaninato)nikel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 417-250-5 | 151436-99-6 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 611-123-00-X | 3-(2,4-bis(4-((5-(4,6-bis(2-aminopropylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-disulfonaphthalen-3-yl)azo)phenylamino)-1,3,5-triazin-6-ylamino)propyldiethylammonium lactate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3-(2,4-bis(4-((5-(4,6-bis(2-aminopropilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-2,7-disülfonaftalen-3-il)azo)fenilamino)-1,3,5-triazin-6-ilamino)propildietilamonyum laktat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 424-310-4 | 178452-66-9 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-124-00-5 | reaction mass of: pentasodium 5-amino-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino})-2-sulfonatophenylazo)-6-[5-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; pentasodium 5-amino-6-[5-(2-bromoacryloylamino)-2-sulfonatophenylazo]-3-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethoxysulfonato)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino})-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-amino-3-[5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino})-2-sulfonatophenylazo]-6-[5-(2,3- | tepkiye kütleşi: pentasodyum 5-amino-3-(5-{4-kloro-6-[4-(2-sülfoksietoksülfonato)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino})-2-sülfonatofenilazo)-6-[5-(2,3-dibromopropionilamino)-2-sülfonatofenilazo]-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat; pentasodyum 5-amino-6-[5-(2-bromoakrilolilamino)-2-sülfonatofenilazo]-3-(5-{4-kloro-6-[4-(2-sülfoksietoksülfonato)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino})-2-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat; pentasodyum 5-amino-3-(5-{4-kloro-6-[4-(vinilsülfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino})-2-sülfonatofenilazo)-6-[5-(2,3- |        | 424-320-9 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2           | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             |                                                |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 611-125-00-0 | reaction mass of: Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(ethensulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex; Disodium 6-[3-carboxy-4,5-dihydro-5-oxo-4-sulfonatophenyl]pyrazolin-4-yl-azo]-3-[2-oxido-4-(2-hydroxyethylsulfonyl)-5-methoxyphenylazo]-4-oxidonaphthalene-2-sulfonate copper (II) complex | tepkiye kütlesi: disodyum 6-[3-karboksi-4,5-dihidro-5-okso-4-sülfonatofenil]pirazolin-4-il-azo]-3-[2-oksido-4-(etensülfonil)-5-metoksifenilazo]-4-oksido-naftalen-2-sülfonat bakır (II) kompleksi; disodyum 6-[3-karboksi-4,5-dihidro-5-okso-4-sülfonatofenil]pirazolin-4-il-azo]-3-[2-oksido-4-(2-hidroksietilsülfonil)-5-metoksifenilazo]-4-oksido-naftalen-2-sülfonat bakır (II) kompleksi |        | 423-940-7 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                   | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-126-00-6 | 2,6-bis-(2-(4-(4-amino-phenylamino)-phenylazo)-1,3-dimethyl-3H-imidazolium)-4-dimethylamino-1,3,5-triazine, dichloride                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,6-bis-(2-(4-(4-amino-fenilamino)-fenilazo)-1,3-dimetil-3H-imidazolyum)-4-dimetilamino-1,3,5-triazin,diklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 424-120-1 | 174514-06-8 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H318<br>H400<br>H410    | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410            |                               |                                                           |
| 611-127-00-1 | pentasodium 4-amino-6-(5-(4-(2-ethyl-phenylamino)-6-(2-sulfatoethanesulfonyl)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfatoethanesulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                      | pentasodyum 4-amino-6-(5-(4-(2-etil-fenilamino)-6-(2-sülfatoetansülfonil)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-3-(4-(2-sülfatoetansülfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                               | G      | 423-790-2 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H318<br>H317<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 611-128-00-7 | N,N'-bis{{6-chloro-4-[6-(4-vinylsulfonylphenylazo)-2,7-disulfonicacid-5-hydroxynaphthalen-4-ylamino]-1,3,5-triazin-2-yl}}}-N-(2-hydroxyethyl)ethane-1,2-diamine, sodium salt                                                                                                                                                                                                                    | N,N'-bis{{6-chloro-4-[6-(4-vinilsülfonilfenilazo)-2,7-disülfonikasıit-5-hidroksinaft-4-ilamino]-1,3,5-triazin-2-il}}}-N-(2-hidroksietil)etan-1,2-diamin, sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                          |        | 419-500-9 | 171599-85-2 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                   | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                          |                                       | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-129-00-2 | reaction mass of: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-2-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid; 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthyl)azo]-2,5-diethoxyphenyl)azo]-3-[(3-phosphonophenyl)azo]benzoic acid | tepkime kütlesi: 5-[(4-[(7-amino-1-hidroksi-3-sülfo-2-maftil)azo]-2,5-dietoksifenil)azo]-2-[(3-fosfonofenil)azo]benzoik asit; 5-[(4-[(7-amino-1-hidroksi-3-sülfo-2-maftil)azo]-2,5-dietoksifenil)azo]-3-[(3-fosfonofenil)azo]benzoik asit |        | 418-230-9 | 163879-69-4 | Pat. 1.3<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H203<br>H361f<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H203<br>H361f<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 611-130-00-8 | tetra-ammonium 2-[6-[7-(2-carboxylato-phenylazo)-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazin-2-ylamino]benzoate                                                                                                               | tetra-amonyum 2-[6-[7-(2-karboksilato-fenilazo)-8-hidroksi-3,6-disülfonato-1-naftilamino]-4-hidroksi-1,3,5-triazin-2-ilamino]benzoat                                                                                                      |        | 418-520-5 | 183130-96-3 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                           | H319<br>H412                          | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412                          |                               |                                                           |
| 611-131-00-3 | 2-[2-hydroxy-3-(2-chlorophenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-one                                                                                                                         | 2-[2-hidroksi-3-(2-klorofenil)karbomoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroksi-3-(3-metilfenil)karbomoil-1-naftilazo]florene-9-on                                                                                                                     |        | 420-580-2 | 151798-26-4 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Kronik 4                                                    | H360D<br>H413                         | GHS08<br>Thl                                   | H360D<br>H413                         |                               |                                                           |
| 611-132-00-9 | pentasodium bis{ } {7-[4-(1-butyl-5-cyano-1,2-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridylazo)phenylsulfonlamino]-5'-nitro-3,3'-disulfonatonaftalen-2-azobenzene-1,2'-diolato} } chromate (III)                                                        | pentasodyum bis{ } {7-[4-(1-bütül-5-siyano-1,2-dihidro-2-hidroksi-4-metil-6-okso-3-piridilazo)fenilsülfolamino]-5'-nitro-3,3'-disülfonatonaftalen-2-azobenzen-1,2'-diolato} } kromat (III)                                                |        | 419-210-2 | 178452-71-6 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                           | H318<br>H412                          | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-133-00-4 | Product by process iron complex of azo dyestuffs obtained by coupling a mixture of diazotized 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfanilide and 2-amino-1-hydroxybenzene-4-sulfonamide with resorcin, the obtained mixture being subsequently submitted to a second coupling reaction with a mixture of diazotized 3-aminobenzene-1-sulfonic acid (metanilic acid) and 4'-amino-4-nitro-1,1'-diphenylamine-2-sulfonic acid and metallization with ferric chloride, sodium salt | Diazotize 2-amino-1-hidroksibenzen-4-sülfanilid ve 2-amino-1-hidroksibenzen-4-sülfonamidin resorsin ile karışımının kenetlenmesinden elde edilen azo boyarmaddelerin demir kompleks proses ürünleri, elde edilen karışım daha sonra diazotize 3-aminobenzen-1-sülfonik asit (metanilik asit) ve 4'-amino-4-nitro-1,1'-difenilamin-2-sülfonik asit ve demir (II) klorür ile metalizasyon, sodyum tuzu karışımı ile ikinci bir kenetlenme reaksiyonuna sokulur |        | 419-260-5 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                     | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-134-00-X | trisodium 2-{ } {α[2-hydroxy-3-[4-chloro-6-[4-(2,3-dibromopropionylamino)-2-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-5-sulfonatophenylazo]-benzylidenehydrazino}}-4-sulfonatobenzoate, copper complex                                                                                                                                                                                                                                                             | trisodyum 2-{ } {α[2-hidroksi-3-[4-kloro-6-[4-(2,3-dibromopropionilamino)-2-sülfonatofenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino]-5-sülfonatofenilazo]-benilidenhidrazino}}-4-sülfonatobenzoat, bakır kompleksi                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 423-770-3 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                     | H318<br>H411            | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-135-00-5 | Reaction product of: 2-[[4-amino-2-ureidophenylazo]-5-[(2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl]]benzenesulfonic acid with 2,4,6-trifluoropyrimidine and partial hydrolysis to the corresponding vinylsulfonil derivative, mixed potassium/sodium salt                                                                                                                                                                                                                               | tepkime kütlesi: 2-[[4-amino-2-üroidofenilazo]-5-[(2-(sülfooksi)etil)sülfonyl]]benzensülfonik asit ile 2,4,6-trifloroprimidin ve denk gelen vinilisülfonyl türevine kısmi hidroliz, karışık potasyum/sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                                             |        | 424-250-9 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                     | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-136-00-0 | 2-{ } {4-(2-ammoniopropylamino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatophenylazo]-7-ylamino}-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2-{ } {4-(2-amonyopropilamino)-6-[4-hidroksi-3-(5-metil-2-metoksi-4-sülfamoylphenilazo)-2-sülfonatonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}}-2-aminopropil format                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 424-260-3 | -      | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H361f<br>H318<br>H411   | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H318<br>H411   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                             |                                | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | 1,3,5-triazin-2-ylamino}}-2-aminopropyl formate                                                                                                             |                                                                                                                                                         |        |           |             |                                                                           |                                |                                                |                         |                               |                                                           |
| 611-137-00-6 | 6-tert-butyl-7-chloro-3-tridecyl-7,7a-dihydro-1H-pyrazolo[5,1-c]-1,2,4-triazole                                                                             | 6-ter-bütıl-7-kloro-3-tridesıl-7,7a-dıhıdro-1H-pırazolo[5,1-c]-1,2,4-trıazol                                                                            |        | 419-870-1 | 159038-16-1 | Sucul Kronik 4                                                            | H413                           |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 611-138-00-1 | 2-(4-aminophenyl)-6-tert-butyl-1H-pyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazole                                                                                            | 2-(4-aminofenıl)-6-ter-bütıl-1H-pırazolo[1,5-b][1,2,4]trıazol                                                                                           |        | 415-910-7 | 152828-25-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                          | H317<br>H411                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-139-00-7 | reaction product of: C.I. Leuco Sulfur Black 1 with (3-chloro-2-hydroxypropyl)trimethylammonium chloride                                                    | tepkıme ürtıntı: C.I. Leuco Sülfür Sıyah 1 ıle (3-kloro-2-hıdroksıpropıl)trımetılamonyum klorür                                                         |        | 424-510-1 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                              | H318<br>H411                   | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H411            |                               |                                                           |
| 611-140-00-2 | azafenidin (ISO); 2-(2,4-dichloro-5-prop-2-ynyloxyphenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazolo[4,3-a]pyridin-3(2H)-one                                         | azafenıdın (ISO); 2-(2,4-dıkloro-5-prop-2-inıloksıfenıl)-5,6,7,8-tetrahıdro-1,2,4-trıazolo[4,3-a]pıridın-3(2H)-on                                       |        | -         | 68049-83-2  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360Df<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Df<br>H373<br>H410  |                               | M = 1000                                                  |
| 611-141-00-8 | 5-(4-[4-[4-(3,5-dicarboxy-phenyl-azo)phenylamino]-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino]phenylazo)isophthalic acid, mixed monosodium and diammonium salt | 5-(4-[4-[4-(3,5-dıkarboksi-fenıl-azo)fenılamıno]-6-morfolın-4-il-1,3,5-trıazın-2-ılamıno]fenılazo)ızofthalık asıt, karışık monosodyum ve dıamonyum tuzu |        | 414-410-6 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                              | H318<br>H317                   | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-142-00-3 | product-by-process definition polyazodyestuff obtained by coupling 4-[4-(1-amino-8-hydroxy-3,6-disulfo-2-naphthylazo)phenylsulfonilamin o]benzenediazonium with reaction mass of 4-carboxybenzenediazonium and diphenylamine-3-sulfo-4,4'-bisdiazonium, and further coupling of the obtained compounds with reaction mass of naphth-2-ol and 3-aminophenol, sodium salts; sodium chloride | 4-[4-(1-amino-8-hidroksi-3,6-disulfo-2-naftilazo)fenilsülfonilamino]benzendiazonyum ile 4-karboksibenzendiazonyum ve difenilamin-3-sülfo-4,4'-bisdiazonyumun tepkime kütlelerinin kenetlenmesi ile elde edilen poliazoboyarmadde proses ile ürün tanımlaması ve elde edilen bileşiklerin daha sonra naft-2-ol ve 3-aminofenol, sodyum tuzları; sodyum klorür ile tepkime kütlelerinin kenetlenmesi |        | 425-740-5 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-143-00-9 | reaction mass of: trisodium 2-(2-[α-(2-carboxylato-κ-O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino-κ-N')-6-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II); trisodium 2-(2-[α-(2-carboxylato-κ-O-4-sulfonatophenylazo)benzylidene]hydrazino-κ-N')-6-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-4-sulfonatophenolatocuprate (II)                                                  | tepkimekütleleri: trisodyum 2-(2-[α-(2-karboksilato-κ-O-4-sülfonatofenilazo)benziliden]hidrazino-κ-N')-6-(2,6-difloroprimidin-4-ilamino)-4-sülfonatofenolatokuprat (II); trisodyum 2-(2-[α-(2-karboksilato-κ-O-4-sülfonatofenilazo)benziliden]hidrazino-κ-N')-6-(4,6-difloroprimidin-2-ilamino)-4-sülfonatofenolatokuprat (II)                                                                     |        | 428-260-4 | -      | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-144-00-4 | reaction mass of: 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxy-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfofenilazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-8-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-phenylazo]-4-hydroxy-3-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfofenilazo]naphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt; 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)-2-sulfofenilazo]-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, Na/K salt | tepkime kütlesi: 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilazo]-4-hidroksinaftalen-2-sülfonik asit, Na/K tuzu; 7-amino-3-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilazo]-4-hidroksi-8-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)-2-sülfoksietilsülfonil)-2-sülfofenilazo]naftalen-2-sülfonik asit, Na/K tuzu; 7-amino-8-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)-fenilazo]-4-hidroksi-3-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)-2-sülfofenilazo]naftalen-2-sülfonik asit, Na/K tuzu; 7-amino-3,8-bis-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)-2-sülfofenilazo]-4-hidroksinaftalen-2-sülfonik asit, Na/K tuzu |        | 429-070-4 | 214362-06-8 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-145-00-X | reaction mass of: tetrasodium 3-(1,5-disulfonatophthalene-2-ylazo)-4-hydroxy-7-[4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino]naphthalene-2-sulfonate; 3-(2,5-disulfophenylazo)-4-hydroxy-7-[4-chloro-6-[4-(2-sulfoxyethylsulfonyl)phenylamino]-1,3,5-triazine-2-ylamino]naphthalene-2-sulfonic acid, sodium salt                                                                                                                                                                                                                | tepkime kütlesi: tetrasodyum 3-(1,5-disülfonatonaftalen-2-ilazo)-4-hidroksi-7-{4-kloro-6-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilamino]n aftalen-2-sülfonat; 3-(2,5-disülfofenilazo)-4-hidroksi-7-{4-kloro-6-[4-(2-sülfoksietilsülfonil)fenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}naftalen-2-sülfonik asit, sodyum tuzu                                                                                                                                                                                                                                          |        | 429-440-5 | -           | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-146-00-5 | reaction mass of: pentasodium 3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatophenylazo)phenylazo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-ylazo)-2-sulfonatophenylamino)phenylazo)-4-hydroxy-6-(2-oxo-1-phenylcarbomoylpropylazo)naphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)phenyl)amino)-2-sulfonatophenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; pentasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-3-((4-((1,7-dihydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate; hexasodium 6-((2,4-diamino-5-sulfonatophenyl)azo)-3-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatophenyl)azo)phenyl)azo)-1-hydroxy-3-sulfonatophthalen-2-yl)azo)-2-sulfonatophenyl)amino)phenyl)azo)-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 3-(4-(4-(7-(2,4-diamino-5-sulfonato-3-(4-sulfonatofenilazo)fenilazo)-1-hidroksi-3-sulfonatonaftalen-2-ilazo)-2-sulfonatofenilamino)fenilazo)-4-hidroksi-6-(2-okso-1-fenilkarbomoilpropilazo)naftalen-2-sülfonat; pentasodyum 6-((2,4-diamino-5-sulfonatofenil)azo)-3-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonatofenil)azo)-1-hidroksi-3-sulfonatonaftalen-2-il)azo)fenil)amino)-2-hidroksinaftalen-2-sülfonat; pentasodyum 6-((2,4-diamino-5-sulfonato3-((4-sulfonatofenil)azo)fenil)azo)-3-((4-((1,7-dihidroksi-3-sulfonatonaftalen-2-il)azo)-2-sulfonatofenil)amino)fenil)azo)-4-hidroksinaftalen-2-sülfonat; hekzasodyum 6-((2,4-diamino-5-sulfonatofenil)azo)-3-((4-((7-((2,4-diamino-5-sulfonato-3-((4-sulfonatofenil)azo)fenil)azo)-1-hidroksi-3-sulfonatonaftalen-2-il)azo)-2-sulfonatofenil)amino)fenil)azo)-4-hidroksinaftalen-2-sülfonat |        | 430-070-1 | -      | Sucul Kronik 2                         | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                           |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                  | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-147-00-0 | sodium, potassium, lithium 5-amino-3,6-bis(5-(4-chloro-6-(methyl-(2-methylaminoacetyl)amino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate              | sodyum, potasyum, lityum 5-amino-3,6-bis(5-(4-kloro-6-(metil-(2-metilaminoasetil)amino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat              |        | 430-090-0 | 205764-96-1 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                            | H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                 |                               |                                                           |
| 611-148-00-6 | reaction mass of: 2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol-9-yl)ethanol; 2-(2-(3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)-carbazol-9-yl)-ethoxy)ethanol; 3-(2,6-dichloro-4-nitrophenylazo)carbazol | tepkime kütleşi: 2-(3-(2,6-dikloro-4-nitrofenilazo)karbazol-9-il)etanol; 2-(2-(3-(2,6-dikloro-4-nitrofenilazo)-karbazol-9-il)-etoksi)etanol; 3-(2,6-dikloro-4-nitrofenilazo)karbazol |        | 429-590-1 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                        | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 611-149-00-1 | 2-(2-chloroacetoxy)ethyl 3-((4-(2,5-dichloro-4-fluorosulfonylphenylazo)-3-methylphenyl)ethylamino)propionate                                                                                  | 2-(2-kloroasetoksi)etil 3-((4-(2,5-dikloro-4-florosülfonilfenilazo)-3-metilfenil)etilamino)propiyonat                                                                                |        | 427-570-7 | 193486-83-8 | Sucul Kronik 2                                                          | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 611-150-00-7 | tetralithium 2-[6-[7-[2-(carboxylato)phenylazo]-8-hydroxy-3,6-disulfonato-1-naphthylamino]-4-hydroxy-1,3,5-triazine-2-ylamino]benzoate                                                        | tetralityum 2-[6-[7-[2-(karboksilato)fenilazo]-8-hidroksi-3,6-disülfonato-1-naftilamino]-4-hidroksi-1,3,5-triazin-2-ilamino]benzoat                                                  |        | 440-460-3 | -           | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                            | H319<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412                 |                               |                                                           |
| 611-151-00-2 | chrysoidine; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine                                                                                                                                                 | krisoidin; 4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin                                                                                                                                             |        | 207-803-7 | 495-54-5    | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H341<br>H302<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H302<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No                                                                                              | CAS No                                                                                                 | Sınıflandırma                                                                         |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                                                    |                                                                                                        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-152-00-8 | chrysoidine monohydrochloride; 4-phenylazophenylene-1,3-diamine monohydrochloride; [1] chrysoidine monoacetate; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine monoacetate; [2] chrysoidine acetate; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine acetate; [3] chrysoidine-p-dodecylbenzenesulfonate; dodecylbenzenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1); [4] chrysoidine dihydrochloride; 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine dihydrochloride; [5] chrysoidine sulfate; bis[4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine] sulfate [6] | krisoidin monohidroklörür; 4-fenilazofenilen-1,3-diamin monohidroklörür; [1] 4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin monoasetat; [2] krisoidin asetat; 4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin asetat; [3] krisoidin-o-dodesilbenzensülfonat; dodesilbenzensülfonik asit, 4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin ile bileşik (1:1) [4] krisoidin dihidroklörür; 4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin dihidroklörür; [5] krisoidin sülfat; bis[4-(fenilazo)benzen-1,3-diamin]sülfat [6] |        | 208-545-8 [1]<br>278-290-5 [2]<br>279-116-0 [3]<br>264-409-8 [4]<br>281-549-5 [5]<br>282-432-1 [6] | 532-82-1 [1]<br>75660-25-2 [2]<br>79234-33-6 [3]<br>63681-54-9 [4]<br>83968-67-6 [5]<br>84196-22-5 [6] | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H341<br>H302<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H341<br>H302<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 611-153-00-3 | chrysoidine C <sub>10-14</sub> -alkyl derivatives; benzenesulfonic acid, mono-C <sub>10-14</sub> -alkyl derivatives, compounds with 4-(phenylazo)-1,3-benzenediamine; [1] chrysoidine compound with dibutyl-naphthalene sulfonic acid; dibutyl-naphthalenesulfonic acid, compound with 4-(phenylazo)benzene-1,3-diamine (1:1) [2]                                                                                                                                                                                            | krisodin C <sub>10-14</sub> -alkil türevleri; benzensülfonik asit, mono-C <sub>10-14</sub> -alkil türevleri, 4-(fenilazo)-1,3-benzendiamin ile bileşikler; [1] dibütilnaftalensülfonik asitli krisoidin bileşiği; 4-(fenilazo)-1,3-benzendiamin'li dibütilnaftalensülfonik asit (1:1) [2]                                                                                                                                                          |        | 286-946-7 [1]<br>304-236-8 [2]                                                                     | 85407-90-5 [1]<br>94247-67-3 [2]                                                                       | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                   | H341<br>H302<br>H315<br>H318                 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H341<br>H302<br>H315<br>H318         |                               |                                                           |
| 611-154-00-9 | trisodium 5-benzamido-4-hydroxy-3-(4-methyl-2-sulfonatophenylazo)naphthalene -2,7-disulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | trisodyum 5-benzamido-4-hidroksi-3-(4-metil-2-sülfonatofenilazo)naftalen-2,7-disülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 403-670-6                                                                                          | 92408-46-3                                                                                             | Sücul Kronik 3                                                                        | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                    |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-155-00-4 | 4,4'-oxybis(benzenesulfonylazide)                                                                                                                                                                                                  | 4,4'-oksibis(benzensülfonilazid)                                                                                                                                                                                            |        | 431-850-4 | 7456-68-0   | Pat. 1.1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H201<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS01<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H201<br>H373<br>H410    |                               |                                                           |
| 611-156-00-X | triammonium 4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-dimethoxyphenylazo]benzoate                                                                                                                    | triamonyum 4-[4-[7-(4-karboksilatoanilino)-1-hidroksi-3-sülfonato-2-naftilazo]-2,5-dimetoksifenilazo]benzoat                                                                                                                |        | 432-270-4 | 221354-37-6 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2         | H361f<br>H373<br>H411        | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361f<br>H373<br>H411   |                               |                                                           |
| 611-157-00-5 | benzenesulfonic acid, 3,3'-(methylenebis((dihydroxyphenyl)ene)azo))bis-, potassium sodium salt; potassium sodium 3-[(E)-(6-{3,4-dihydroxy-2-[(Z)-(3-sulfonatophenyl)diazenyl]benzyl}-2,3-dihydroxyphenyl)diazenyl]benzenesulfonate | benzensülfonik asit, 3,3'-(metilenbis((dihidroksifenilen)az o))bis-, potasyum sodyum tuzu; potasyum sodyum 3-[(E)-(6-{3,4-dihidroksi-2-[(Z)-(3-sülfonatofenil)diazenil]benzil}-2,3-dihidroksifenil)diazenil]benzens ülfonat |        | 432-590-4 | 243869-48-9 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                     | H319<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-158-00-0 | reaction product of: 2,3,4,2',3',4'-hexahydroxy-5,5'-diacetyl-diphenylmethane and 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-6-methoxy-4-oxo-1-naphthalenesulfonylchloride                    | tepkime ürünü: 2,3,4,2',3',4'-heksahidroksi-5,5'-diasetil-difenilmetan ve 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-1-naftalensülfonilklortür ve 3-diazo-3,4-dihidro-6-metoksi-4-okso-1-naftalensülfonilklortür                            |        | 421-520-8 | -           | Sucul Kronik 4                                                   | H413                         | -                                              | H413                    |                               |                                                           |
| 611-159-00-6 | disodium 4-amino-6-((4-((4-(2,4-diaminophenyl)azo)phenylsulfa moyl)phenyl)azo)-5-hydroxy-3-((4-nitrophenyl)azo)naphthalene-2,7-disulfonate                                                                                         | disodyum 4-amino-6-((4-((4-(2,4-diaminofenil)azo)fenilsülfomoi) fenil)azo)-5-hidroksi-3-((4-nitrofenil)azo)naftalen-2,7-disülfonat                                                                                          |        | 421-880-6 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                     | H318<br>H412                 | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-160-00-1 | reaction mass of: 1,1,1-tris(phenyl-4'-(3"-diaz-3",4"-dihydro-4"-oxo-naphthalene-1"-sulfonato)ethane; 1,1,1-tris(phenyl-4'-(6"-diaz-5",6"-dihydro-5"-oxo-naphthalene-1"-sulfonato)ethane; reaction product of 1,1,1-tris(p-hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (2:1); reaction product of 1,1,1-tris(p-hydroxyphenyl)ethane with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthylsulfonylchloride and 3-diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthylsulfonylchloride (1:2) | tepkime kütlesi: 1,1,1-tris(fenil-4'-(3"-diaz-3",4"-dihidro-4"-okso-naftalen-1"-sülfonato)etan; 1,1,1-tris(fenil-4'-(6"-diaz-5",6"-dihidro-5"-okso-naftalen-1"-sülfonato)etan; 1,1,1-tris(p-hidroksifenil)etan ile 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-1-naftilsülfonil klorür ve 3-diazo-3,4-dihidro-4-okso-1-naftilsülfonilklorür'ün tepkime ürünü (2:1); 1,1,1-tris(p-hidroksifenil)etan ile 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-1-naftilsülfonilklorür ve 3-diazo-3,4-dihidro-4-okso-1-naftilsülfonilklorür'ün tepkime ürünü (1:2) |        | 422-760-6 | -      | Sucul Kronik 4                              | H413                    | -                                              | H413                    |                               |                                                           |
| 611-161-00-7 | trisodium [1,2'-(2-(8-amino-3,5-disulfonatonaftalene)azo)-(4'-nitrobenzene)diolato-O,O,N]((Z)-2,2-((phenylcarbamoilprop-1'-enil)azo)-5-sulfamoilbenzene)diolato-O,O,N]chromate(III)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | trisodyum [1,2'-(2-(8-amino-3,5-disülfonatonaftalen)azo)-(4'-nitrobenzen)diolato-O,O,N]((Z)-2,2-((fenilkarbamoilprop-1'-enil)azo)-5-sülfamoilbenzen)diolato-O,O,N]kromat (III)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 423-100-1 | -      | Göz Hsr. 1                                  | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-162-00-2 | 2,4-bis(((2-(dimethylammonio)ethyloxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diolbis(methanesulfonate)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,4-bis(((2-(dimetilamonyo)etiloksi)karbonil)fen-2-ilazo)benzen-1,3-diolbis(metansülfonat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 429-600-4 | -      | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |
| 611-163-00-8 | 2,4-bis(((2-(dimethylammonio)ethyloxy)carbonyl)phen-2-ylazo)benzene-1,3-diol sulfate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,4-bis(((2-(dimetilamonyo)etiloksi)karbonil)fen-2-ilazo)benzen-1,3-diol sülfat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 429-610-9 | -      | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-164-00-3 | reaction mass of: 2,2'-dimethyl-2,2'-azobutanenitrile;<br>2-methylpentanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile);<br>2,2'-dimethyl-2,2'-azoheptanenitrile;<br>2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylpropanenitrile);<br>2-methylheptanenitrile-2-azo-2'-(2'-methylbutanenitrile)                                                         | tepkime kütlesi: 2,2'-dimetil-2,2'-azobütannitril;<br>2-metilpentannitril-2-azo-2'-(2'-metilpropannitril);<br>2,2'-dimetil-2,2'-azoheptannitril;<br>2-metilheptannitril-2-azo-2'-(2'-metilpropannitril);<br>2-metilheptannitril-2-azo-2'-(2'-metilbütannitril)                                                                  |        | 429-710-2 | -      | Kend.Tep.Grn. D<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2 | H242<br>H302<br>H411    | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H242<br>H302<br>H411    |                               |                                                           |
| 611-165-00-9 | reaction mass of: tetrasodium 4-amino-6-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate;<br>tetrasodium 4-amino-6-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-3-(4-(2-sulfatoethylsulfonyl)phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: tetrasodyum 4-amino-6-(5-(2,6-difloroprimidin-4-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-(3-(4-sülfatoetilsülfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat;<br>tetrasodyum 4-amino-6-(5-(4,6-difloroprimidin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-(3-(4-(2-sülfatoetilsülfonil)fenilazo)naftalen-2,7-disülfonat |        | 431-830-5 | -      | Sucul Kronik 3                                   | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-166-00-4 | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6-[(E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; tetrasodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-[2-(sülfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; tetrasodyum 4-amino-5-hidroksi-6-[(E)-2-sülfonato-4-[2-(sülfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-3-[(E)-2-sülfonato-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat |        | 432-100-9 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-167-00-X | sodium bis[tris(2-hydroxyethyl)ammonium][6-anilino-4'-(4,8-disulfonato-2-naphthylazo)-5'-methyl-3-sulfonatonaftthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cuprate(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sodyum bis[tris(2-hidroksietil)amonyum][6-anilino-4'-(4,8-disülfonato-2-naftilazo)-5'-metil-3-sülfonatonaftalen-2-azobenzen-1,2'-diolato]kupraat(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 435-240-9 | -      | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-168-00-5 | reaction mass of: 3-[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[[4-chloro-6-[[8-hydroxy-3,6-disulfo-7-[(2-sulfophenyl)azo]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid; 3,5-bis[[4-chloro-6-[[7-[(1,5-disulfo-2-naphthalenyl)azo]-8-hydroxy-3,6-disulfo-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzoic acid | tepkime kütlesi: 3-[[4-kloro-6-[[7-[(1,5-disülfo-2-naftalenil)azo]-8-hidroksi-3,6-disülfo-1- naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-5-[[4-kloro-6-[[8- hidroksi -3,6-disülfo-7-[(2-sülfofenil)azo]-1-naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzoik asit; 3,5-bis[[4-kloro-6-[[7-[(1,5-disülfo-2- naftalenil)azo]-8-hidroksi -3,6-disülfo-1-naftalenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzoik asit |        | 435-440-6 | -      | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 611-169-00-0 | sodium 5-(2-carboxyphenylazo)-6-hydroxynaphthalene-2-sulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | sodyum 5-(2-karboksifenilazo)-6-hidroksinaftalen-2-sülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 435-800-2 | -      | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 611-170-00-6 | reaction mass of: trisodium 2-((1-(2-hydroxy-κ-O-5-(2-sulfonatoethansulfonyl)phenylazo-κ-N2)-1-phenylmethyl)azo-κ-N1)-4-sulfonatobenzoate(5-)-κ-O)cuprate(II); disodium 2-((1-(5-ethenesulfonyl-2-hydroxy-κ-O-phenylazo-κ-N2)-1-phenylmethyl)azo-κ-N1)-4-sulfonatobenzoate-κ-O-(5-))cuprate(II)                                                                                                                     | tepkime kütlesi: trisodyum 2-((1-(2-hidroksi-κ-O-5-(2-sülfonatoetansülfonil)fenilazo-κ-N2)-1-fenilmetil)azo-κ-N1)-4-sülfonatobenzoat(5-)-κ-O)kuprat(II); disodyum 2-((1-(5-hidroksi-κ-O-fenilazo -κ-N2)-1-fenilmetil)azo-κ-N1)-4-sülfonatobenzoat-κ-O-(5-))kuprat(II)                                                                                                                                        |        | 435-880-9 | -      | Sucul Kronik 3                         | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                                                              |                                       | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-171-00-1 | reaction mass of: trisodium 3-(5-(2,6-difluoropyrimidin-4-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate; trisodium 3-(5-(4,6-difluoropyrimidin-2-ylamino)-2-sulfonatophenylazo)-5-(4-fluoro-6-morpholin-4-yl-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonate                                                           | tepkime kütlesi: trisodyum 3-(5-(2,6-difloroprimidin-4-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-(4-floro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-2,7-naftalendisülfonat; trisodyum 3-(5-(4,6-difloroprimidin-2-ilamino)-2-sülfonatofenilazo)-5-(4-floro-6-morfolin-4-il-1,3,5-triazin-2-ilamino)-4-hidroksi-2,7-naftalendisülfonat                                                                      |        | 436-890-6 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                               | H318<br>H412                          | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                          |                               |                                                           |
| 611-172-00-7 | reaction mass of: triammonium 6-amino-3-((2,5-diethoxy-4-(3-phosphonophenyl)azo)phenyl)az o-4-hydroxy-2-naphthalenesulfonate; diammonium 3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-naphthalen-2-yl)azo)-2,5-diethoxyphenyl)azo)benzoate                                                                                                                                                                                  | tepkime kütlesi: triamonyum 6-amino-3-((2,5-dietoksi-4-(3-fosfonofenil)azo)fenil)azo-4-hidroksi-2-naftalensülfonat; diamonyum 3-((4-((7-amino-1-hidroksi-3-sülfo-naftalen-2-il)azo)2,5-dietoksifenil)azo)benzoat                                                                                                                                                                                           |        | 438-310-7 | -      | Kend.Tep.Grn. C<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H242<br>H361f<br>H302<br>H373<br>H412 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H242<br>H361f<br>H302<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 611-173-00-2 | reaction mass of: 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethylsulfonyl)anilin o]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, trisodium salt; 3-[3-carbamoyl-5-(5-{4-chloro-6-[4-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-1-pyridyl]propanoic acid, disodium salt | tepkime kütlesi: 3-[3-karbamoil-5-(5-{4-kloro-6-[4-(2-sülfonatooksietilsülfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-2-sülfonatofenilazo)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-bridil]propanoik asit, trisodyum tuzu; 3-[3-karbamoil-5-(5-{4-kloro-6-[4-(vinisülfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-2-sülfonatofenilazo)-1,2-dihidro-6-hidroksi-4-metil-2-okso-1-bridil]propanoik asit, disodyum tuzu; |        | 440-510-4 | -      | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                               | H318<br>H317                          | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                          |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-174-00-8 | reaction mass of: 3-[5-(4-ethenesulfonylbutyrylamino)-2-sulfophenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt; 3-[5-(4-(2-chloroethanesulfonyl)butyrylamino)-2-sulfophenylazo]-5-{4-chloro-[6-(4-(3-amino-5-hydroxy-2,7-disulfonaphthalene-4-ylazo)-3-sulfophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | tepkime kütlesi: 3-[5-(4-etensülfonilbütirilamino)-2-sülfofenilazo]-5-{4-kloro-[6-(4-(3-amino-5-hidroksi-2,7-disülfonaftalen-4-ilazo)3-3-sülfofenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonik asit, sodyum tuzu; 3-[5-(4-kloroetansülfonil)bütirilamino)-2-sülfofenilazo]-5-{4-kloro-[6-(4-(3-amino-5-hidroksi-2,7-disülfonaftalen-4-ilazo)-3-sülfofenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonik asit, sodyum tuzu |        | 442-290-5 | 457624-86-1 | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-175-00-3 | reaction mass of: trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-(3-(2-sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; disodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(vinylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-4-hydroxy-3-[(4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 5-{4-chloro-6-[N-ethyl-3-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)anilino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-[4-(2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl)phenylazo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: trisodyum 5-{4-kloro-6-[N-etil-(3-(2-sülfonatooksi)etilsülfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-4-hidroksi-3-[4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 5-{4-kloro-6-[N-etil-(3-(vinilsülfonil)anilino)-1,3,5-triazin-2-ilamino]-4-hidroksi-3-[4-(2-(sülfonatooksi)etilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; disodyum 5-{4-kloro-6-[N-etil-3-(vinilsülfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-4-hidroksi-3-[4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; tetrasodyum 5-{4-kloro-6-[N-etil-(3-(2-sülfonatooksi)etilsülfonil)anilino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-3-[4-(2-(sülfonatooksi)etilsülfonil)fenilazo]-4-hidroksinaftalen-2,7-disülfonat |        | 444-050-5 | -      | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3           | H318<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412            |                               |                                                           |
| 611-176-00-9 | 2,6-bis(2,3,4-trihydroxybenzyl)-p-cresol ester with 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,6-bis(2,3,4-trihidroksibenzil)-p-kresol ester ile 6-diazo-5,6-dihidro-5-okso-1-naftalensülfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 444-250-2 | -      | Kend.Tep.Grn. C<br>Sucul Kronik 2      | H242<br>H411            | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H242<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-177-00-4 | reaction mass of: pentasodium bis[6-anilino-3,5'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); tetrasodium [6-anilino-3,5'-disulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato][6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III); trisodium bis[6-anilino-5'-sulfamoyl-3-sulfonatonaphthalene-2-azobenzene-1,2'-diolato]cobaltate(III) | tepkime kütlesi: pentasodyum bis[6-anilino-3,5'-disulfonatonafthalen-2-azobenzen-1,2'-diolato]kobalt(III); tetrasodyum [6-anilino-3,5'-disulfonatonafthalen-2-azobenzen-1,2'-diolato][6-anilino-5'-sülfamoil-3-sülfonatonafthalen-2-azobenzen-1,2'-diolato]kobalt(III); trisodyum bis[6-anilino-5'-sülfamoil-3-sülfonatonafthalen-2-azobenzen-1,2'-diolato]kobaltat(III) |        | 444-290-0 | 508202-43-5 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Kronik 3 | H318<br>H317<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 611-178-00-X | reaction mass of: pentasodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; tetrasodium 4-amino-5-hydroxy-6-[(E)-2-sulfonato-4-[2-(sulfonatooxy)ethylsulfonyl]phenylazo]-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(2-hydroxyethylsulfonyl)phenylazo]-6-[(E)-2-sulfonato-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate; trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[(E)-4-(vinylsulfonyl)phenylazo]-6-[-2-sulfonato-4-(2-hydroxyethylsulfonyl)phenylazo]naphthalene-2,7-disulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; tetrasodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; tetrasodyum 4-amino-5-hidroksi-6-[(E)-2-sülfonato-4-[2-(sulfonatooksi)etilsülfonil]fenilazo]-3-[(E)-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-(vinilsülfonil)fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(2-hidroksietilsülfonil)fenilazo]-6-[(E)-2-sülfonato-4-(vinilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat; trisodyum 4-amino-5-hidroksi-3-[(E)-4-(vinilsülfonil)fenilazo]-6-[-2-sülfonato-4-(2-hidroksietilsülfonil)fenilazo]naftalen-2,7-disülfonat |        | 445-280-9 | -      | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H318<br>H317<br>H412    | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No                                           | CAS No                                     | Sınıflandırma                                                                           |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                                 |                                            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                          |
| 611-179-00-5 | reaction mass of: pentasodium 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-(2-sulfonato ethylsulfonyl)]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate; 2-[[8-[[4-chloro-6-[[4-[[2-ethenyl]sulfonyl]phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulfonato-2-naphthalenyl]azo]naphthalene-1,5-disulfonate | tepkime kütlesi: pentasodyum 2-[[8-[[4-kloro-6-[[4-(2-sülfonato etilsülfonil)]fenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino-1- hidroksi-3,6-disülfonato-2-naftalenil]azo]naftalen-1,5-disülfonat; 2-[[8-[[4-kloro-6-[[4-(2-etenil)sülfonil]fenil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino-1-hidroksi-3,6-disülfonato-2-naftalenil]azo]naftalen-1,5-disülfonat |        | 450-010-8                                       | -                                          | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                            | H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                         |                               |                                                                                                                                          |
| 611-180-00-0 | iron, complexes with diazotised 4-aminobenzenesulfonamide,diazo tised 3-aminobenzenesulfonic acid, diazotised 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonamide,dia zotised 3-amino-4-hydroxy-N-phenylbenzenesulfonamide, diazotised 5-amino-2-(phenylamino)benzenesulfonic acid and resorcinol, sodium salts                                                                | demir, ve demirin diazotlanmış 4-aminobenzenesülfonamid, diazotlanmış 3-aminobenzenesülfonik asit, diazotlanmış 3-amino-4-hidroksibenzenesülfonamid, diazotlanmış 3-amino-4-hidroksi-N-fenilbenzenesülfonamid, diazotlanmış 5-amino-2-(fenilamino)ebnzenesülfonik asit ve resorsinol, sodyum tuzları ile bileşikleri                         |        | 417-850-7                                       | -                                          | Sucul Kronik 2                                                                          | H411                                 | GHS09                                          | H411                                 |                               |                                                                                                                                          |
| 612-001-00-9 | mono-methylamine; [1]<br>di-methylamine; [2]<br>tri-methylamine [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mono-metilamin; [1]<br>di-metilamin; [2]<br>tri-metilamin [3]                                                                                                                                                                                                                                                                                | U<br>5 | 200-820-0 [1]<br>204-697-4 [2]<br>200-875-0 [3] | 74-89-5 [1]<br>124-40-3 [2]<br>75-50-3 [3] | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H220<br>H332<br>H335<br>H315<br>H318 | GHS02<br>GHS04<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H220<br>H332<br>H335<br>H315<br>H318 |                               | Cilt Aşnd. 2;<br>H315: C ≥ %5<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ %5<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 5 %<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H335: C ≥ %5 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No                                           | CAS No                                     | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                       |                                                                              |        |                                                 |                                            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-001-01-6 | mono-methylamine ... %; [1]<br>di-methylamine ... %; [2]<br>tri-methylamine ... % [3] | mono-metilamin ...%; [1]<br>di-metilamin ...%; [2]<br>tri-metilamin ...% [3] | B      | 200-820-0 [1]<br>204-697-4 [2]<br>200-875-0 [3] | 74-89-5 [1]<br>124-40-3 [2]<br>75-50-3 [3] | Alev.Sıvı 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                       | H224<br>H332<br>H302<br>H314                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H224<br>H332<br>H302<br>H314                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 612-002-00-4 | ethylamine                                                                            | etilamin                                                                     | U      | 200-834-7                                       | 75-04-7                                    | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                                        | H220<br>H319<br>H335                         | GHS02<br>GHS04<br>GHS07<br>Thl                 | H220<br>H319<br>H335                         |                               |                                                           |
| 612-003-00-X | diethylamine                                                                          | dietilamin                                                                   |        | 203-716-3                                       | 109-89-7                                   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                        | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 612-004-00-5 | triethylamine                                                                         | trietilamin                                                                  |        | 204-469-4                                       | 121-44-8                                   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                        | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 612-005-00-0 | butylamine                                                                            | bütilamin                                                                    |        | 203-699-2                                       | 109-73-9                                   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                        | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 612-006-00-6 | ethylenediamine;<br>1,2-diaminoethane                                                 | etilendiamin; 1,2-diaminoetan                                                |        | 203-468-6                                       | 107-15-3                                   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H226<br>H312<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H312<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                     | Notlar | EC No     | CAS No  | Sınıflandırma                                                                                                                         |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                           |                                                                           |        |           |         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                           |
| 612-007-00-1 | 2-aminopropane; isopropylamine                                            | 2-aminopropan; izopropilamin                                              |        | 200-860-9 | 75-31-0 | Alev. Sıvı 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                                                                          | H224<br>H319<br>H335<br>H315                                         | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H224<br>H319<br>H335<br>H315                                         |                               |                                                                                           |
| 612-008-00-7 | aniline                                                                   | anilin                                                                    |        | 200-539-3 | 62-53-3 | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1 | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H318<br>H317<br>H400 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,2 ≤ C < 1 % |
| 612-009-00-2 | salts of aniline                                                          | anilin tuzları                                                            | A      | -         | -       | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1 | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H318<br>H317<br>H400 |                               | BHOT<br>Tekrar.Mrz. 1;<br>H372: C ≥ %1<br>BHOT<br>Tekrar.Mrz. 2;<br>H373: % 0,2 ≤ C < 1 % |
| 612-010-00-8 | chloroanilines, with exception of those specified elsewhere in this Annex | kloroanilinler (ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar) | C      | -         | -       | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                     | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410                                 |                               |                                                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                         | Notlar | EC No                                           | CAS No                                     | Sınıflandırma                                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                  |                                                               |        |                                                 |                                            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-011-00-3 | 4-nitrosoaniline                                                 | 4-nitrosoanilin                                               |        | 211-535-6                                       | 659-49-4                                   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                         | H332<br>H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 612-012-00-9 | o-nitroaniline; [1]<br>m-nitroaniline; [2]<br>p-nitroaniline [3] | o-nitroanilin; [1]<br>m-nitroanilin; [2]<br>p-nitroanilin [3] | C      | 201-855-4 [1]<br>202-729-1 [2]<br>202-810-1 [3] | 88-74-4 [1]<br>99-09-2 [2]<br>100-01-6 [3] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-013-00-4 | 3-aminobenzene sulphonic acid;<br>metanilic acid                 | 3-aminobenzen sülfonik asit;<br>metanilik asit                |        | 204-473-6                                       | 121-47-1                                   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                         | H332<br>H312<br>H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 612-014-00-X | sulphanilic acid;<br>4-aminobenzenesulphonic acid                | sülfanilik asit; 4-aminobenzenesülfonik asit                  |        | 204-482-5                                       | 121-57-3                                   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                       | H319<br>H315<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H315<br>H317                 |                               |                                                           |
| 612-015-00-5 | N-methylaniline                                                  | N-metilanilin                                                 |        | 202-870-9                                       | 100-61-8                                   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-016-00-0 | N,N-dimethylaniline                                              | N,N-dimetilanilin                                             |        | 204-493-5                                       | 121-69-7                                   | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 2                            | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-017-00-6 | N-methyl-N-2,4,6-tetranitroaniline;<br>tetryl                    | N-metil-N,2,4,6-tetranitroanilin ;<br>tetryl                  |        | 207-531-9                                       | 479-45-8                                   | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                       | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373         | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>Thl                 | H201<br>H331<br>H311<br>H301<br>H373 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                          | Sınıflandırma                                                                                                                                         |                                                                              | Etiketleme                                     |                                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                         |        |                                                                  |                                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-018-00-1 | bis(2,4,6-trinitrophenyl)amine; hexyl                                                                                                 | bis(2,4,6-trinitrofenil)amin; heksil                                                                                    |        | 205-037-8                                                        | 131-73-7                                                        | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                         | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                                 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 612-019-00-7 | dipicrylamine, ammonium salt                                                                                                          | dipikrilamin, amonyum tuzu                                                                                              |        | 220-639-0                                                        | 2844-92-0                                                       | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                         | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                                 | GHS01<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 612-020-00-2 | 1-naphthylamine                                                                                                                       | 1-naftilamin                                                                                                            |        | 205-138-7                                                        | 134-32-7                                                        | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                                                         | H302<br>H411                                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                                                 |                               |                                                           |
| 612-022-00-3 | 2-naphthylamine                                                                                                                       | 2-naftilamin                                                                                                            |        | 202-080-4                                                        | 91-59-8                                                         | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                                             | H350<br>H302<br>H411                                                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                                                         |                               | Kans. 1A; H350: C ≥% 0,01                                 |
| 612-023-00-9 | phenylhydrazine; [1]<br>phenylhydrazinium chloride; [2]<br>phenylhydrazine hydrochloride; [3]<br>phenylhydrazinium sulphate (2:1) [4] | fenilhidrazin; [1]<br>fenilhidrazinyumklorür; [2]<br>fenilhidrazin hidroklorür; [3]<br>fenilhidrazinyumsülfat (2:1) [4] |        | 202-873-5 [1]<br>200-444-7 [2]<br>248-259-0 [3]<br>257-622-2 [4] | 100-63-0 [1]<br>59-88-1 [2]<br>27140-08-5 [3]<br>52033-74-6 [4] | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-024-00-4 | m-toluidine;<br>3-aminotoluene                                                                                                                              | m-toluidin; 3-aminotoluen                                                                                                                       |        | 203-583-1 | 108-44-1 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1                             | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400         |                               |                                                           |
| 612-025-00-X | nitrotoluidines, with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                                                              | nitrotoluidinler,ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar                                                                       | C      | -         | -        | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                           | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-026-00-5 | diphenylamine                                                                                                                                               | difenilamin                                                                                                                                     |        | 204-539-4 | 122-39-4 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-027-00-0 | xylidines with the exception of those specified elsewhere in this Annex;<br>dimethyl anilines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ksilidinler ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar; dimetilanilinler ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar | C      | -         | -        | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                           | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-028-00-6 | p-phenylenediamine                                                                                                                                          | p-fenilendiamin                                                                                                                                 |        | 203-404-7 | 106-50-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                             | Notlar | EC No                          | CAS No                        | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                          |                                                                                                   |        |                                |                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-029-00-1 | benzene-1,4-diamine dihydrochloride; p-phenylenediamine dihydrochloride                                  | benzen-1,4-diamindihidroklörür; p-fenilendiamindihidroklörür                                      |        | 210-834-9                      | 624-18-0                      | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-030-00-7 | 2-methyl-p-phenylenediamine sulphate [1]                                                                 | 2-metil-p-fenilendiaminsülfat                                                                     |        | 210-431-8 [1]<br>228-871-4 [2] | 615-50-9 [1]<br>6369-59-1 [2] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                               | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H411                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-031-00-2 | N,N-dimethylbenzene-1,3-diamine; [1]<br>4-amino-N,N-dimethylaniline;<br>3-amino-N,N'-dimethylaniline [2] | N,N-dimetilbenzen-1,3-diamin; [1]<br>4-amino-N,N-dimetilanilin;<br>3-amino-N,N'-dimetilanilin [2] | C      | 220-623-3 [1]<br>202-807-5 [2] | 2836-04-6 [1]<br>99-98-9 [2]  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                   | H331<br>H311<br>H301                                 | GHS06<br>Thl                                   | H331<br>H311<br>H301                         |                               |                                                           |
| 612-032-00-8 | N,N,N',N'-tetramethyl-p-phenylenediamine                                                                 | N,N,N'-N'-tetrametil-p-fenilendiamin                                                              |        | 202-831-6                      | 100-22-1                      | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                   | H332<br>H312<br>H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                         |                               |                                                           |
| 612-033-00-3 | 2-aminophenol                                                                                            | 2-aminofenol                                                                                      |        | 202-431-1                      | 95-55-6                       | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                                       | H341<br>H332<br>H302                                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H332<br>H302                         |                               |                                                           |
| 612-034-00-9 | 2-amino-4,6-dinitrophenol; picramic acid                                                                 | 2-amino-4,6-dinitrofenol; pikramik asit                                                           |        | 202-544-6                      | 96-91-3                       | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                     | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H412                 | GHS01<br>GHS07<br>Thl                          | H201<br>H332<br>H312<br>H302<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-034-01-6 | 2-amino-4,6-dinitrophenol; picramic acid; [≥ 20 % water]                                                 | 2-amino-4,6-dinitrofenol; pikramik asit (≥%20 su)                                                 | G      | 202-544-6                      | 96-91-3                       | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                 | H332<br>H312<br>H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H412                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                    | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                 |                                                          |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-035-00-4 | 2-methoxyaniline;<br>o-anisidine                                | 2-metoksi-anilin;<br>o-anisidin                          |        | 201-963-1 | 90-04-0  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                  | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301 |                               |                                                           |
| 612-036-00-X | 3,3'-dimethoxybenzidine;<br>o-dianisidine                       | 3,3'-dimetoksibenzidin;<br>o-dianisidin                  |        | 204-355-4 | 119-90-4 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4                                                           | H350<br>H302                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                         |                               |                                                           |
| 612-037-00-5 | salts of 3,3'-<br>dimethoxybenzidine;<br>salts of o-dianisidine | 3,3'-dimetoksibenzidin tuzları ;<br>o-dianisidin tuzları | A      | -         | -        | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4                                                           | H350<br>H302                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                         |                               |                                                           |
| 612-038-00-0 | 2-nitro-p-anisidine;<br>4-methoxy-2-nitroaniline                | 2-nitro-p-anisidin;<br>4-metoksi-2-nitroanilin           |        | 202-547-2 | 96-96-8  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-039-00-6 | 2-ethoxyaniline;<br>o-phenetidine                               | 2-etoksi-anilin;<br>o-fentidin                           |        | 202-356-4 | 94-70-2  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                   | H331<br>H311<br>H301<br>H373         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H373         |                               |                                                           |
| 612-040-00-1 | 2,4-dinitroaniline                                              | 2,4-dinitroanilin                                        |        | 202-553-5 | 97-02-9  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-041-00-7 | 4,4'-bi-o-toluidine                                             | 4,4'-bi-o-toluidin                                       |        | 204-358-0 | 119-93-7 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                         | H350<br>H302<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                     | Notlar | EC No                          | CAS No                       | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                  |                                                                           |        |                                |                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-042-00-2 | benzidine;<br>1,1'-biphenyl-4,4'-diamine;<br>4,4'-diaminobiphenyl;<br>biphenyl-4,4'-ylenediamine | benzidin;<br>1,1'-bifenil-4-4'diamin; 4,4'-diaminobifenil-4-4'-ilendiamin |        | 202-199-1                      | 92-87-5                      | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                   | H350<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                 |                               | Kans. 1A; H350:<br>C ≥% 0,01                              |
| 612-043-00-8 | N,N'-dimethylbenzidine                                                                           | N,N'-dimetilbenzidin                                                      |        | -                              | 2810-74-4                    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                 | H332<br>H312<br>H302                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302                 |                               |                                                           |
| 612-044-00-3 | N,N'-diacetylbenzidine                                                                           | N,N'-diasetilbenzidin                                                     |        | 210-338-2                      | 613-35-4                     | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4          | H350<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H341<br>H332<br>H312<br>H302 |                               |                                                           |
| 612-046-00-4 | allylamine                                                                                       | Allilamin                                                                 |        | 203-463-9                      | 107-11-9                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sücl Kronik 2 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-047-00-X | benzylamine                                                                                      | Benzilamin                                                                |        | 202-854-1                      | 100-46-9                     | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                               | H312<br>H302<br>H314                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                 |                               |                                                           |
| 612-048-00-5 | dipropylamine                                                                                    | Dipropilamin                                                              |        | 205-565-9                      | 142-84-7                     | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %1                             |
| 612-049-00-0 | di-n-butylamine; [1]<br>di-sec-butylamine [2]                                                    | di-n-bütülin; [1]<br>di-sek-bütülin [2]                                   |        | 203-921-8 [1]<br>210-937-9 [2] | 111-92-2 [1]<br>626-23-3 [2] | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                  | H226<br>H332<br>H312<br>H302         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H302         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                      | Notlar | EC No                                           | CAS No                                           | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                        |                                                                                                                            |        |                                                 |                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-050-00-6 | cyclohexylamine                                                                                                                        | sikloheksilamin                                                                                                            |        | 203-629-0                                       | 108-91-8                                         | Alev.Sıvı 3<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                   | H226<br>H361f<br>H312<br>H302<br>H314        | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H361f<br>H312<br>H302<br>H314        |                               |                                                           |
| 612-051-00-1 | 4,4'-diaminodiphenylmethane;<br>4,4'-methylenedianiline                                                                                | 4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilin                                                                             |        | 202-974-4                                       | 101-77-9                                         | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>BHOT Tek Mrz. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H341<br>H370<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H370<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-052-00-7 | (S)-sec-butylamine;<br>(S)-2-aminobutane; [1]<br>(R)-sec-butylamine;<br>(R)-2-aminobutane; [2]<br>sec-butylamine;<br>2-aminobutane [3] | (S)-sek-bütülin;<br>(S)-2-aminobütan; [1]<br>(R)-2-aminobütan; [2]<br>(R)-sek-bütülin;<br>sek-bütülin;<br>2-aminobütan [3] | C      | 208-164-7 [1]<br>236-232-6 [2]<br>237-732-7 [3] | 513-49-5 [1]<br>13250-12-9 [2]<br>13952-84-6 [3] | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1                       | H225<br>H332<br>H302<br>H314<br>H400         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H225<br>H332<br>H302<br>H314<br>H400         |                               |                                                           |
| 612-053-00-2 | N-ethylaniline                                                                                                                         | N-etilanilin                                                                                                               |        | 203-135-5                                       | 103-69-5                                         | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                  | H331<br>H311<br>H301<br>H373                 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H373                 |                               |                                                           |
| 612-054-00-8 | N,N-diethylaniline                                                                                                                     | N,N-dietilanilin                                                                                                           |        | 202-088-8                                       | 91-66-7                                          | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                |                                                                                          |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-055-00-3 | N-methyl-o-toluidine; [1]<br>N-methyl-m-toluidine; [2]<br>N-methyl-p-toluidine [3]             | N-metil-o-toluidin; [1]<br>N-metil-m-toluidin; [2]<br>N-metil-p-toluidin [3]             | C      | 210-260-9 [1]<br>211-795-0 [2]<br>210-769-6 [3] | 611-21-2 [1]<br>696-44-6 [2]<br>623-08-5 [3] | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-056-00-9 | N,N-dimethyl-p-toluidine; [1]<br>N,N-dimethyl-m-toluidine; [2]<br>N,N-dimethyl-o-toluidine [3] | N,N-dimetil-p-toluidin; [1]<br>N,N-dimetil-m-toluidin; [2]<br>N,N-dimetil-o-toluidin [3] | C      | 202-805-4 [1]<br>204-495-6 [2]<br>210-199-8 [3] | 99-97-8 [1]<br>121-72-2 [2]<br>609-72-3 [3]  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-057-00-4 | piperazine;<br>[solid]                                                                         | Piperazin;<br>[katı]                                                                     |        | 203-808-3                                       | 110-85-0                                     | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H361fd<br>H314<br>H334<br>H317       | GHS05<br>GHS08<br>Thl                          | H361fd<br>H314<br>H334<br>H317       |                               |                                                           |
| 612-057-01-1 | piperazine;<br>[liquid]                                                                        | piperazin;<br>[sıvı]                                                                     |        | 203-808-3                                       | 110-85-0                                     | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H361fd<br>H314<br>H334<br>H317       | GHS05<br>GHS08<br>Thl                          | H361fd<br>H314<br>H334<br>H317       |                               |                                                           |
| 612-058-00-X | 2,2'-iminodiethylamine;<br>diethylenetriamine                                                  | 2,2'-iminodietilamin;<br>dietilentriamin                                                 |        | 203-865-4                                       | 111-40-0                                     | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                     | H312<br>H302<br>H314<br>H317         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314<br>H317         |                               |                                                           |
| 612-059-00-5 | 3,6-diazaoctanethylenediamin;<br>triethylenetetramine                                          | 3,6-diazaoktanetilendiamin;<br>trietilentetramin                                         |        | 203-950-6                                       | 112-24-3                                     | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                  | H312<br>H314<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H314<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-060-00-0 | 3,6,9-triazaundecamethylenediamine;<br>tetraethylenepentamine                                  | 3,6,9-triazaundekametilendiamin;<br>tetraetilenpentamin                                  |        | 203-986-2                                       | 112-57-2                                     | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2   | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                           | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                                 |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-061-00-6 | 3-aminopropyl-dimethylamine; N,N-dimethyl-1,3-diaminopropane                         | 3-aminopropildimetilamin; N,N-dimetil-1,3-diaminopropan                         |        | 203-680-9 | 109-55-7  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                   | H226<br>H302<br>H314<br>H317                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H302<br>H314<br>H317         |                               |                                                           |
| 612-062-00-1 | 3-aminopropyl-diethylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropane                           | 3-aminopropildietilamin; N,N-dietil-1,3-diaminopropan                           |        | 203-236-4 | 104-78-9  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                    | H226<br>H312<br>H302<br>H314<br>H317         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H312<br>H302<br>H314<br>H317 |                               |                                                           |
| 612-063-00-7 | 3,3'-iminodi(propylamine); dipropylene-triamine                                      | 3,3'-iminodi(propilamin); dipropilentriamin                                     |        | 200-261-2 | 56-18-8   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1                    | H330<br>H311<br>H302<br>H314<br>H317         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H330<br>H311<br>H302<br>H314<br>H317 |                               |                                                           |
| 612-064-00-2 | 3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentachylenehexamine                    | 3,6,9,12-tetra-azatetradekametilendiamin; pentaktilenheksamin                   |        | 223-775-9 | 4067-16-7 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H314<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-065-00-8 | polyethylenepolyamines with the exception of those specified elsewhere in this Annex | polietilenpoliaminler, ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar |        | -         | -         | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-066-00-3 | dicyclohexylamine                                                                    | disikloheksilamin                                                               |        | 202-980-7 | 101-83-7  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H302<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-067-00-9 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine                                         | 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin                                      |        | 220-666-8 | 2855-13-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No                                            | CAS No                                           | Sınıflandırma                                                                               |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                              |        |                                                  |                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-068-00-4 | 3,3'-dichlorobenzidine;<br>3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine                   | 3,3'-diklorobenzidin;<br>3,3'-diklorobifenil-4,4'-ilendiamin                 |        | 202-109-0                                        | 91-94-1                                          | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                 | H350<br>H312<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H312<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-069-00-X | salts of 3,3'-dichlorobenzidine;<br>salts of 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine | 3,3'-diklorobenzidin tuzları<br>3,3'-diklorobifenil 4,4''-ilendiamin tuzları | A      | -                                                | -                                                | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                 | H350<br>H312<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H312<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-070-00-5 | salts of benzidine                                                                   | benzidin tuzları [1]                                                         | A      | 208-519-6<br>208-520-1<br>244-236-4<br>252-984-8 | 531-85-1<br>531-86-2<br>21136-70-9<br>36341-27-2 | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                   | H350<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-071-00-0 | salts of 2-naphthylamine                                                             | 2-naftilamin tuzları                                                         | A      | 209-030-0<br>210-313-6                           | 553-00-4<br>612-52-2                             | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                   | H350<br>H302<br>H411                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 612-072-00-6 | biphenyl-4-ylamine;<br>xenylamine;<br>4-aminobiphenyl                                | bifenil-4-ilamin;<br>ksenilamin;<br>4-aminobifenil                           |        | 202-177-1                                        | 92-67-1                                          | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4                                                                     | H350<br>H302                                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 612-073-00-1 | salts of biphenyl-4-ylamine;<br>salts of xenylamine;<br>salts of 4-aminobiphenyl     | bifenil-4-ilamin tuzları;<br>ksenilamin tuzları;<br>4-aminobifenil tuzları   | A      | -                                                | -                                                | Kans. 1A<br>Akut Tok. 4                                                                     | H350<br>H302                                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 612-074-00-7 | benzylidimethylamine                                                                 | benzildimetilamin                                                            |        | 203-149-1                                        | 103-83-3                                         | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Kronik 3 | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H412 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H412 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                       | Notlar | EC No                               | CAS No                               | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                        |                                                                                             |        |                                     |                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-075-00-2 | 2-aminoethyldimethylamine;<br>2-dimethylaminoethylamine                                                | 2-aminoetildimetilamin;<br>2-dimetilaminoetilamin                                           |        | 203-541-2                           | 108-00-9                             | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                     | H225<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H312<br>H302<br>H314         |                               |                                                           |
| 612-076-00-8 | ethyldimethylamine                                                                                     | Etildimetilamin                                                                             |        | 209-940-8                           | 598-56-1                             | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                     | H225<br>H332<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H302<br>H314         |                               |                                                           |
| 612-077-00-3 | dimethylnitrosoamine;<br>N-nitrosodimethylamine                                                        | Dimetilnitrosoamin;<br>N-nitrosodimetilamin                                                 |        | 200-549-8                           | 62-75-9                              | Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sukul Kronik 2 | H350<br>H330<br>H301<br>H372<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H330<br>H301<br>H372<br>H411 |                               | Kans. 1B; H350:<br>C ≥ 0,001 %                            |
| 612-078-00-9 | 2,2'-dichloro-4,4'-<br>methylenedianiline;<br>4,4'-methylene bis(2-<br>chloroaniline)                  | 2,2'-dikloro-4,4'-metilendianilin;<br>4,4'-metilenbis(2-kloroanilin)                        |        | 202-918-9                           | 101-14-4                             | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                      | H350<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-079-00-4 | salts of 2,2'-dichloro-4,4'-<br>methylenedianiline;<br>salts of 4,4'-methylenebis(2-<br>chloroaniline) | 2,2'-dikloro-4,4'-metilendianilin<br>tuzları ;<br>4,4'-metilenbis(2-kloroanilin)<br>tuzları | A      | -                                   | -                                    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                      | H350<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-080-00-X | 4-amino-N,N-diethylaniline;<br>N,N-diethyl-p-phenyldiamine                                             | 4-amino-N,N-dietilanilin;<br>N,N-dietil-p-fenilendiamin                                     |        | 202-214-1                           | 93-05-0                              | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                                                   | H301<br>H314                         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H301<br>H314                         |                               |                                                           |
| 612-081-00-5 | salts of 4,4'-bi-o-toluidine;<br>salts of 3,3'-dimethylbenzidine;<br>salts of o-toluidine              | 4,4'-bi-o-toluidin tuzları;<br>3,3'-dimetilbenzidin tuzları;<br>o-toluidin tuzları          | A      | 210-322-5<br>265-294-7<br>277-985-0 | 612-82-8<br>64969-36-4<br>74753-18-7 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                      | H350<br>H302<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 612-082-00-0 | thiourea;<br>thiocarbamide                                                                             | tiyoüre;<br>tiyokarbamid                                                                    |        | 200-543-5                           | 62-56-6                              | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                   | H351<br>H361d<br>H302<br>H411        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361d<br>H302<br>H411        |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                               |                                                              | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                     |                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-083-00-6 | 1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine                                 | 1-metil-3-nitro-1-nitrosoguanidin                           |        | 200-730-1 | 70-25-7     | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                      | H350<br>H332<br>H319<br>H315<br>H411                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H332<br>H319<br>H315<br>H411                 |                               | Kans. 1B; H350: C ≥ %0,01                                 |
| 612-084-00-1 | dapsone;<br>4,4'-diamino diphenyl sulfone                           | dapson;<br>4,4'-diaminodifenilsülfon;                       |        | 201-248-4 | 80-08-0     | Akut Tok. 4                                                                                                                 | H302                                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                 |                               |                                                           |
| 612-085-00-7 | 4,4'-methylenedi-o-toluidine                                        | 4,4'-metilendi-o-toluidin                                   |        | 212-658-8 | 838-88-0    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H350<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-086-00-2 | amitraz (ISO);<br>N,N-bis(2,4-xilyliminomethyl) methylamine         | amitraz (ISO);<br>N,N-bis(2,4-ksililiminometil) metilamin   |        | 251-375-4 | 33089-61-1  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410                         |                               | M = 10                                                    |
| 612-087-00-8 | guazatine (ISO)                                                     | Guazatin (ISO)                                              |        | -         | 108173-90-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-088-00-3 | simazine (ISO);<br>6-chloro-N,N'-diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine | simazin (ISO); 6-kloro-N,N'-dietil-1,3,5-triazin-2,4-diamin |        | 204-535-2 | 122-34-9    | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                   | H351<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                             |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                     |                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-089-00-9 | 1,5-naphthylenediamine                                              | 1,5-naftilendiamin                                           |        | 218-817-8 | 2243-62-1   | Kans. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                 | H351<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-090-00-4 | 2,2'-(nitrosoimino)bisethanol                                       | 2,2'-(nitrosoimino)bisetanol                                 |        | 214-237-4 | 1116-54-7   | Kans. 1B                                                                                                                  | H350                                                 | GHS08<br>Thl                                   | H350                                         |                               |                                                           |
| 612-091-00-X | o-toluidine;<br>2-aminotoluene                                      | o-toluidin;<br>2-aminotoluen                                 |        | 202-429-0 | 95-53-4     | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Akut 1                                                      | H350<br>H331<br>H301<br>H319<br>H400                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H301<br>H319<br>H400         |                               |                                                           |
| 612-092-00-5 | N,N'-(2,2-dimethylpropylidene)hexamethylenediamine                  | N,N'-(2,2-dimetilpropilidin)hekzametilenli amin              |        | 401-660-6 | 1000-78-8   | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                             | H315<br>H317                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 612-093-00-0 | 3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)aniline                   | 3,5-dikloro-4-(1,1,2,2-tetrafloretoksi)anilin                |        | 401-790-3 | 104147-32-2 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                             | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-094-00-6 | 4-(2-chloro-4-trifluoromethyl)phenoxy-2-fluoroaniline hydrochloride | 4-(2-kloro-4-triflorometil)fenoksi-2-floroanilin hidroklorür |        | 402-190-4 | 113674-95-6 | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H372<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H372<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-095-00-1 | benzyl-2-hydroxydodecyl dimethylammonium benzoate                   | benzil-2-hidroksidodesildimetilamonyum benzoat               |        | 402-610-6 | 113694-52-3 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                            | H314<br>H302<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-096-00-7 | 4,4'-carbonimidoylbis[N,N-dimethylaniline]                          | 4,4'-karbonimidoilbis[N,N-dimetilanilin]                     |        | 207-762-5 | 492-80-8    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                                                    | H351<br>H302<br>H319<br>H411                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H319<br>H411                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                            | Kimyasalın Türkçe Adı                             | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                   |                                                               | Etiketleme                                     |                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                     |                                                   |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-097-00-2 | salts of 4,4'-carbonimidoylbis[N,N-dimethylaniline] | 4,4';-karbonimidoilbis[N,N-dimetilanilin] tuzları | A      | -         | -        | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                                                          | H351<br>H302<br>H319<br>H411                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H319<br>H411                                  |                               |                                                           |
| 612-098-00-8 | nitrosodipropylamine                                | Nitrosodipropilamin                               |        | 210-698-0 | 621-64-7 | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                                                       | H350<br>H302<br>H411                                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                                          |                               | Kans. 1B; H350: C ≥ 0,001 %                               |
| 612-099-00-3 | 4-methyl-m-phenylenediamine; 2,4-toluenediamine     | 4-metil-m-fenilendiamin; 2,4-toluendiamin         |        | 202-453-1 | 95-80-7  | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2 | H350<br>H341<br>H361f<br>H301<br>H312<br>H373<br>H317<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H301<br>H312<br>H373<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-100-00-7 | propylenediamine                                    | Propilendiamin                                    |        | 201-155-9 | 78-90-0  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                                                      | H226<br>H312<br>H302<br>H314                                  | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H312<br>H302<br>H314                                  |                               |                                                           |
| 612-101-00-2 | methenamine; hexamethylenetetramine                 | metenamin; heksametilentetramin                   |        | 202-905-8 | 100-97-0 | Alev. Katı 2<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                  | H228<br>H317                                                  | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H228<br>H317                                                  |                               |                                                           |
| 612-102-00-8 | N,N-bis(3-aminopropyl)methylamine                   | N,N-bis(3-aminopropil)metilamin                   |        | 203-336-8 | 105-83-9 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H331<br>H311<br>H302<br>H314                                  | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H311<br>H302<br>H314                                  |                               |                                                           |
| 612-103-00-3 | N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine                | N,N,N',N'-tetrametiletilediamin                   |        | 203-744-6 | 110-18-9 | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                      | H225<br>H332<br>H302<br>H314                                  | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H302<br>H314                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                              | Kimyasalın Türkçe Adı                            | Notlar | EC No                          | CAS No                      | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                       |                                                  |        |                                |                             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-104-00-9 | hexamethylenediamine                                  | heksametilendiamin                               |        | 204-679-6                      | 124-09-4                    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                  | H312<br>H302<br>H335<br>H314         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H335<br>H314         |                               |                                                           |
| 612-105-00-4 | 2-piperazin-1-ylethylamine                            | 2-piperazin-1-iletilamin                         |        | 205-411-0                      | 140-31-8                    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-106-00-X | 2,6-diethylaniline                                    | 2,6-dietilanilin                                 |        | 209-445-7                      | 579-66-8                    | Akut Tok. 4                                                                     | H302                                 |                                                | H302                                 |                               |                                                           |
| 612-107-00-5 | 1-phenylethylamine; [1]<br>DL-α-methylbenzylamine [2] | 1-feniletilamin; [1]<br>DL-α-metilbenzilamin [2] |        | 202-706-6 [1]<br>210-545-8 [2] | 98-84-0 [1]<br>618-36-0 [2] | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                     | H312<br>H302<br>H314                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                 |                               |                                                           |
| 612-108-00-0 | 3-aminopropyltriethoxysilane                          | 3-aminopropiltrioksasilan                        |        | 213-048-4                      | 919-30-2                    | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                    | H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314                         |                               |                                                           |
| 612-109-00-6 | bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine                | bis(2-dimetilaminoetil)(metil)amin               |        | 221-201-1                      | 3030-47-5                   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                     | H311<br>H302<br>H314                 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H311<br>H302<br>H314                 |                               |                                                           |
| 612-110-00-1 | 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)      | 2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(sikloheksilamin)    |        | 229-962-1                      | 6864-37-5                   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Kronik 2    | H331<br>H311<br>H302<br>H314<br>H411 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H302<br>H314<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-111-00-7 | 2-methyl-m-phenylenediamine; 2,6-toluenediamine       | 2-metil-m-fenilendiamin; 2,6-toluendiamin        |        | 212-513-9                      | 823-40-5                    | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2       | H341<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H312<br>H302<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-112-00-2 | p-anisidine;<br>4-methoxyaniline                                                                                                                                                              | p-anisidin;<br>4-metoksianilin                                                                                                                                                       |        | 203-254-2 | 104-94-9    | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sücl Akut 1 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H300<br>H373<br>H400 |                               |                                                           |
| 612-113-00-8 | 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine                                                                                                                                             | 6-metil-2,4-bis(metiltiyo)fenilen-1,3-diamin                                                                                                                                         |        | 403-240-8 | 106264-79-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                  | H302<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-114-00-3 | R,R-2-hydroxy-5-(1-hydroxy-2-(4-phenylbut-2-ylamino)ethyl)benzamide hydrogen 2,3-bis(benzoyloxy)succinate                                                                                     | R,R-2-hidroksi-5-(1-hidroksi-2-(4-fenilbüt-2-ilamino)etil)benzamidhidrojen-2,3-bis(benziloksi)süksinat                                                                               |        | 404-390-7 | -           | Alev. Katı 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Kronik 3                                | H228<br>H317<br>H412                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H228<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 612-115-00-9 | dimethyldioctadecylammonium hydrogen sulfate                                                                                                                                                  | dimetildioktadesilamonyumhidrojensülfat                                                                                                                                              |        | 404-050-8 | 123312-54-9 | Göz Tah. 2<br>Sücl Kronik 4                                                    | H319<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H413                         |                               |                                                           |
| 612-116-00-4 | C <sub>8-18</sub> alkylbis(2-hydroxyethyl)ammonium bis(2-ethylhexyl)phosphate                                                                                                                 | C <sub>8-18</sub> alkil bis(2-hidroksietil)amonyumbis(2-etilhekzil)fosfat                                                                                                            |        | 404-690-8 | 68132-19-4  | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1 | H331<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H314<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-117-00-X | C <sub>12-14</sub> -tert-alkylamine, methylphosphonic acid salt                                                                                                                               | C <sub>12-14</sub> -ter-alkilamin, metilfosfonik asit tuzu                                                                                                                           |        | 404-750-3 | 119415-07-5 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sücl Kronik 2                                  | H302<br>H314<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H411                 |                               |                                                           |
| 612-118-00-5 | A reaction mass of: (1,3-dioxo-2H-benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium 4-toluenesulfonate; (1,3-dioxo-2H-benz(de)isoquinolin-2-ylpropyl)hexadecyldimethylammonium bromide | tepkime kütlesi: (1,3-diokso-2H-benz(de)izokinolin-2-ilpropil)hekzadesildimetilamonyum-4-toluensülfonat (1,3-diokso-2H-benz(de)isokinolin-2-ilpropil)hekzadesildimetilamonyum bromür |        | 405-080-4 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sücl Akut 1<br>Sücl Kronik 1                                     | H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                                                                 |                                                                                      | Etiketleme                                       |                                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                          |                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-119-00-0 | benzylidimethyloctadecylammonium 3-nitrobenzenesulfonate | benzildimetiloktadesilamonyum-3-nitrobenzensülfonat |        | 405-330-2 | -          | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                                                   | H315<br>H318<br>H400<br>H410                                                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                            | H315<br>H318<br>H410                                                                 |                               |                                                           |
| 612-120-00-6 | aclonifen (ISO); 2-chloro-6-nitro-3-phenoxyaniline       | aklonifen (ISO); 2-kloro-6-nitro-3-fenoksianilin    |        | 277-704-1 | 74070-46-5 | Kans.2<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                                                   | H351<br>H317<br>H400<br>H410                                                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                   | H351<br>H317<br>H410                                                                 | M=100<br>M=10                 |                                                           |
| 612-121-00-1 | amines, polyethylenepoly-; HEPA                          | aminler, polietilenpoli-; HEPA                      |        | 268-626-9 | 68131-73-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                               | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410                                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H410                                                 |                               |                                                           |
| 612-122-00-7 | hydroxylamine ....%<br>[> 55 % in aqueous solution]      | Hidroksilamin...%<br>[sulu çözeltide > %55]         | B      | 232-259-2 | 7803-49-8  | Kar.Pat.(Kararsız Patlayıcı)<br>Met. Aşnd. 1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1 | H200<br>H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS01<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H200<br>H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                         | Notlar | EC No                          | CAS No                          | Sınıflandırma                                                                                                                                                 |                                                                              | Etiketleme                                     |                                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                        |                                                                                                                               |        |                                |                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-122-01-4 | hydroxylamine ...%<br>[≤ 55% in aqueous solution]                                                                                      | hidroksilamin...%<br>[sulu çözeltide ≤ %55]                                                                                   | B      | 232-259-2                      | 7803-49-8                       | Met. Aşnd. 1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 612-123-00-2 | hydroxylammonium chloride;<br>hydroxylamine hydrochloride;<br>[1]<br>bis(hydroxylammonium) sulfate;<br>hydroxylamine sulfate (2:1) [2] | hidroksilamonyum klorür;<br>hidroksilamin hidroklorür; [1]<br>bis(hidroksilamonyum) sülfat;<br>hidroksilamin sülfat (2:1) [2] |        | 226-798-2 [1]<br>233-118-8 [2] | 5470-11-1 [1]<br>10039-54-0 [2] | Met. Aşnd. 1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                    | H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt        | H290<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400         |                               |                                                           |
| 612-124-00-8 | N,N,N-trimethylanilinium<br>chloride                                                                                                   | N,N,N-trimetilanilinyumklorür                                                                                                 |        | 205-319-0                      | 138-24-9                        | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                                                                    | H311<br>H301                                                                 | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H301                                                                 |                               |                                                           |
| 612-125-00-3 | 2-methyl-p-phenylenediamine;<br>2,5-toluenediamine                                                                                     | 2-metil-p-fenilendiamin ; 2,5-toluendiamin                                                                                    |        | 202-442-1                      | 95-70-5                         | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                 | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H411                                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H332<br>H312<br>H317<br>H411                                         |                               |                                                           |
| 612-126-00-9 | toluene-2,4-diammonium<br>sulphate;<br>4-methyl-m-phenylenediamine<br>sulfate                                                          | toluen-2,4-diamonyum sülfat; 4-metil-m-fenilendiamin sülfat                                                                   |        | 265-697-8                      | 65321-67-7                      | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                      | H350<br>H301<br>H312<br>H319<br>H317<br>H411                                 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H301<br>H312<br>H319<br>H317<br>H411                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                              | Notlar | EC No                                           | CAS No                                           | Sınıflandırma                                                                                    |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |        |                                                 |                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-127-00-4 | 3-aminophenol                                                                                                                                                                             | 3-aminofenol                                                                                                                                                       |        | 209-711-2                                       | 591-27-5                                         | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                     | H332<br>H302<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H411                 |                               |                                                           |
| 612-128-00-X | 4-aminophenol                                                                                                                                                                             | 4-aminofenol                                                                                                                                                       |        | 204-616-2                                       | 123-30-8                                         | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H341<br>H332<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H332<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-129-00-5 | diisopropylamine                                                                                                                                                                          | diizopropilamin                                                                                                                                                    |        | 203-558-5                                       | 108-18-9                                         | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                       | H225<br>H332<br>H302<br>H314                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H332<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 612-130-00-0 | 2,6-diamino-3,5-diethyltoluene; 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-benzenediamine; [1] 2,4-diamino-3,5-diethyltoluene; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzenediamine; [2] diethylmethylbenzenediamine [3] | 2,6-diamino-3,5-dietiltoluen; 4,6-dietil-2-metil-1,3-benzendiamin; [1] 2,4-diamino-3,5-dietiltoluen; 2,4-diamino-3,5-dietiltoluen; [2] Dietilmetilbenzendiamin [3] | C      | 218-255-3 [1]<br>218-256-9 [2]<br>270-877-4 [3] | 2095-01-4 [1]<br>2095-02-5 [2]<br>68479-98-1 [3] | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-131-00-6 | didecyldimethylammonium chloride                                                                                                                                                          | didesildimetilamonyumklortür                                                                                                                                       |        | 230-525-2                                       | 7173-51-5                                        | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                                     | H302<br>H314                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314                         |                               |                                                           |
| 612-132-00-1 | N,N'-diphenyl-p-phenylenediamine; N,N'-diphenyl-1,4-benzenediamine                                                                                                                        | N,N'-difenil-p-fenilendiamin ; N,N'-difenil-1,4-benzendiamin                                                                                                       |        | 200-806-4                                       | 74-31-7                                          | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                 | H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                         |                               |                                                           |
| 612-133-00-7 | (4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammonium sulphate; 4-(N-ethyl-N-2-hydroxyethyl)-2-methylphenylenediamine sulphate                                                                 | (4-amonyo-m-tolil)etil(2-hidroksietil)amonyumsülfat; 4-(N-etil-N-2-hidroksietil)-2-metilfenilendiaminsülfat                                                        |        | 247-162-0                                       | 25646-77-9                                       | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H301<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                             |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                    | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-134-00-2 | N-(2-(4-amino-N-ethyl-m-toluidino)ethyl)methanesulphonamide sesquisulphate; 4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate | N-(2-(4-amino-N-etil-m-toluidino)etil)metansülfonamids eskisülfat; 4-(N-etil-N-2-metansülfonilaminoetil)-2-metilfenilendiamin seskisülfat monohidrat |        | 247-161-5 | 25646-71-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                           | H302<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-135-00-8 | N-2-naphthylaniline; N-phenyl-2-naphthylamine                                                                                                                              | N-2-naftilanilin; N-fenil-2-naftilamin                                                                                                               |        | 205-223-9 | 135-88-6   | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                  | H351<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-136-00-3 | N-isopropyl-N'-phenyl-p-phenylenediamine                                                                                                                                   | N-izopropil-N'-fenil-p-fenilendiamin                                                                                                                 |        | 202-969-7 | 101-72-4   | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                           | H302<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                         |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,1                        |
| 612-137-00-9 | 4-chloroaniline                                                                                                                                                            | 4-kloroanilin                                                                                                                                        |        | 203-401-0 | 106-47-8   | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-138-00-4 | furalaxyl (ISO); methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-furylcarbonyl)-DL-alaninate                                                                                            | füralaksil (ISO); metil-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2-fürilkarbonil)-DL-alaninat                                                                         |        | 260-875-1 | 57646-30-7 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                             | H302<br>H412                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 612-139-00-X | mefenacet (ISO); 2-(benzothiazol-2-yloxy)-N-methyl-N-phenylacetamide                                                                                                       | mefenaset (ISO); 2-(benzotiazol-2-iloksi)-N-metil-N-fenilasetamid                                                                                    |        | 277-328-8 | 73250-68-7 | Sucul Kronik 2                                                                                            | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |
| 612-140-00-5 | quaternary ammonium compounds, benzyl-C <sub>8-18</sub> -alkyldimethyl, chlorides                                                                                          | kuaterner amonyum bileşikleri, benzil-C <sub>8-18</sub> -alkildimetil, klorürleri                                                                    |        | 264-151-6 | 63449-41-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1                                               | H312<br>H302<br>H314<br>H400                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H314<br>H400                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                     |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                |                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-141-00-0 | 4,4'-methylenbis(2-ethylaniline); 4,4'-methylenbis(2-ethylbenzeneamine)                                                        | 4,4'-metilenbis(2-etilanilin); 4,4'-metilenbis(2-etilbenzenamin)                                                     |        | 243-420-1 | 19900-65-3 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                          | H351<br>H302<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 612-142-00-6 | biphenyl-2-ylamine                                                                                                             | bifenil-2-ilamin                                                                                                     |        | 201-990-9 | 90-41-5    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                          | H351<br>H302<br>H412                                                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H302<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 612-143-00-1 | N <sub>5</sub> ,N <sub>5</sub> -diethyltoluene-2,5-diamine monohydrochloride; 4-diethylamino-2-methylaniline monohydrochloride | N <sub>5</sub> ,N <sub>5</sub> -dietiltoluen-2,5-diamin monohidroklörür; 4-dietilamino-2-metilanilin monohidroklörür |        | 218-130-3 | 2051-79-8  | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H319<br>H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-144-00-7 | flumetralin (ISO); N-(2-chloro-6-fluorobenzyl)-N-ethyl- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine              | flumetralin(ISO); N-(2-kloro-6-florobenzil)-N-etil $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifloro-2,6-dinitro-p-toluidin           |        | -         | 62924-70-3 | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H319<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H317<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-145-00-2 | o-phenylenediamine                                                                                                             | o-fenilendiamin                                                                                                      |        | 202-430-6 | 95-54-5    | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H341<br>H301<br>H332<br>H312<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H341<br>H301<br>H332<br>H312<br>H319<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı           | Kimyasalın Türkçe Adı        | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                     |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                    |                              |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-146-00-8 | o-phenylenediamine dihydrochloride | o-fenilendiamindihidroklörür |        | 210-418-7 | 615-28-1 | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H341<br>H301<br>H332<br>H312<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H341<br>H301<br>H332<br>H312<br>H319<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-147-00-3 | m-phenylenediamine                 | m-fenilendiamin              |        | 203-584-7 | 108-45-2 | Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1            | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-148-00-9 | m-phenylenediamine dihydrochloride | m-fenilendiamindihidroklörür |        | 208-790-0 | 541-69-5 | Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1            | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-149-00-4 | 1,3-diphenylguanidine              | 1,3-difenilguanidin          |        | 203-002-1 | 102-06-7 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 2                                 | H361f<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411                        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361f<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H411                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                                          |                                                                                | Etiketleme                                     |                                                                        |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                                        | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-150-00-X | spiroxamine (ISO); 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-ylmethyl(ethyl)(propyl)amine                                                                                            | spiroksamin (ISO); 8-ter-butil-1,4-dioksaspiro[4.5]dekan-2-ilmetil(etil)(propil)amin                                                                           |        | -         | 118134-30-8 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>(göz)<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>(göz)<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | M=100<br>M=100                                            |
| 612-151-00-5 | methyl-phenylene diamine; diaminotoluene; [technical product – reaction mass of 4-methyl-m-phenylene diamine (EC No 202-453-1) and 2-methyl-m-phenylene diamine (EC No 212-513-9)] | metil-fenildiamin; Diaminotoluen; [teknik ürünü - 4-metil-m-fenilen diamin (EC No 202-453-1) ve 2-metil-m-fenilen diamin'in (EC No 212-513-9) tepkime kütlesi] |        | -         | -           | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2          | H350<br>H341<br>H361f<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H317<br>H411          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H361f<br>H301<br>H312<br>H373<br>H319<br>H317<br>H411  |                               |                                                           |
| 612-152-00-0 | N,N-diethyl-N',N'-dimethylpropan-1,3-diyl-diamine                                                                                                                                  | N,N-dietil-N',N'-dimetilpropan-1,3-diil-diamin                                                                                                                 |        | 406-610-7 | 62478-82-4  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Kronik 3                                                     | H226<br>H332<br>H302<br>H373<br>H314<br>H412                                   | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H332<br>H302<br>H373<br>H314<br>H412                           |                               |                                                           |
| 612-153-00-6 | 4-[N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)amino]-1-(2-hydroxyethyl)amino-2-nitrobenzene, monohydrochloride                                                                                      | 4-[N-etil-N-(2-hidroksietil)amino]-1-(2-hidroksietil)amino-2-nitrobenzenmonohidroklörür                                                                        |        | 407-020-2 | 132885-85-9 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                                        | H302<br>H317<br>H412                                                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412                                                   |                               |                                                           |
| 612-154-00-1 | 6'-(isobutylethylamino)-3'-methyl-2'-phenylamino-spiro[isobenzoxo-2-oxofuran-7,9'-[9H]-xanthene]                                                                                   | 6'-(izobütiletilamino)-3'-metil-2'-fenilamino-spiro[izobenzoxo-2-oksofuran-7,9'-[9H]-ksanten]                                                                  |        | 410-890-6 | 95235-29-3  | Sucul Kronik 4                                                                                                                                         | H413                                                                           |                                                | H413                                                                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-155-00-7 | 2'-anilino-6'-((3-ethoxypropyl)ethylamino)-3'-methylspiro(isobenzofuran)-1-(1H)-9'-xanthene                                                                                                                                                                                     | 2'-anilino-6'-((3-etoksipropil)etilamino)-3'-metilspiro(izobenzofuran)-1-(1H)-9'-ksanten                                                                                                                                                                       |        | 411-730-8 | 93071-94-4 | Sucul Kronik 4                                                                      | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 612-156-00-2 | reaction mass of: trihexadecylmethylammonium chloride; dihexadecyldimethylammonium chloride                                                                                                                                                                                     | tepkime kütlesi: triheksadesilmetilamonyumklorür; diheksadesildimetilamonyumklorür                                                                                                                                                                             |        | 405-620-9 | -          | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-157-00-8 | (Z)-1-benzo[b]thien-2-ylethanone oxime hydrochloride                                                                                                                                                                                                                            | (Z)-1-benzo[b]tien-2-iletanonoksim-hidroklörür                                                                                                                                                                                                                 |        | 410-780-8 | -          | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-158-00-3 | reaction mass of: bis(5-dodecyl-2-hydroxybenzald-oximate) copper (II) C <sub>12</sub> -alkyl group is branched; 4-dodecylsalicylaldoxime                                                                                                                                        | tepkime kütlesi: bis(5-dodesil-2-hidroksibenzald-oksimat) bakır (II) C <sub>12</sub> -alkil grubu dallanmış; 4-dodesilsalisilaldoksim                                                                                                                          |        | 410-820-4 | -          | Sucul Kronik 4                                                                      | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 612-159-00-9 | Reaction products of: trimethylhexamethylene diamine (a mixture of 2,2,4-trimethyl-1,6-hexanediamine and 2,4,4-trimethyl-1,6-hexanediamine, EINECS listed), Epoxide 8 (mono[(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> -alkyloxy)methyl]oxirane derivatives) and p-toluene-sulfonic acid | tepkime ürünleri: trimetilheksametilen diamin (karışım 2,2,4-trimetil-1,6-hekzandiamin ve 2,4,4-trimetil-1,6-hekzandiamin, EINECS listesinde), Epoksit 8 (mono[(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> -alkiloksi)metil]okziran türevleri) ve p-toluen-sülfonik asit |        | 410-880-1 | -          | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H302<br>H314<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                 | Notlar | EC No                                           | CAS No                                       | Sınıflandırma                                                                                            |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                           |                                                                                                       |        |                                                 |                                              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-160-00-4 | p-toluidine; 4-aminotoluene; [1] toluidinium chloride; [2] toluidine sulphate (1:1) [3]                   | p-toluidin; 4-aminotoluen; [1] toluidinyum klorür; [2] toluidin sülfat (1:1) [3]                      |        | 203-403-1 [1]<br>208-740-8 [2]<br>208-741-3 [3] | 106-49-0 [1]<br>540-23-8 [2]<br>540-25-0 [3] | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1     | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H319<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 612-161-00-X | 2,6-xylidine; 2,6-dimethylaniline                                                                         | 2,6-ksilidin; 2,6-dimetilanilin                                                                       |        | 201-758-7                                       | 87-62-7                                      | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Kronik 2 | H351<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H332<br>H312<br>H302<br>H335<br>H315<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-162-00-5 | dimethyldioctadecylammonium chloride; DODMAC                                                              | dimetildioktadesilamonyumklorür; DODMAC                                                               |        | 203-508-2                                       | 107-64-2                                     | Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                             | H318<br>H400<br>H410                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 612-163-00-0 | metalaxyl-M (ISO); mefenoxam; (R)-2-[(2,6-dimethylphenyl)-methoxyacetyl amino]propionic acid methyl ester | metaksil-M (ISO); mefenoksam; (R)-2-[(2,6-dimetilfenil)-metoksiasetil amino]propionik asit metilester |        | -                                               | 70630-17-0                                   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                                                | H302<br>H318                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                                         |                               |                                                           |
| 612-164-00-6 | 2-butyl-2-ethyl-1,5-diaminopentane                                                                        | 2-bütül-2-etil-1,5-diaminopentan                                                                      |        | 412-700-7                                       | 137605-95-9                                  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 3    | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H412         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-165-00-1 | N,N'-diphenyl-N,N'-bis(3-methylphenyl)-(1,1'-diphenyl)-4,4'-diamine                                       | N,N'-difenil-N,N'-bis(3-metilfenil)-(1,1'-difenil)-4,4'-diamin                                        |        | 413-810-8                                       | 65181-78-4                                   | Sukul Kronik 2                                                                                           | H411                                                 | GHS09                                          | H411                                                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                      | Etiketleme                                       |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-166-00-7 | reaction mass of: cis-(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1); trans-(5-ammonium-1,3,3-trimethyl)-cyclohexanemethylammonium phosphate (1:1) | tepkime kütlesi: cis-(5-amonyum-1,3,3-trimetil)-sikloheksanmetilamonyum fosfat (1:1); trans-(5-amonyum-1,3,3-trimetil)-sikloheksanmetilamonyum fosfat (1:1) |        | 411-830-1 | 114765-88-7 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                     | H318<br>H317<br>H412                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                            | H318<br>H317<br>H412                         |                               |                                                           |
| 612-167-00-2 | 5-acetyl-3-amino-10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine-hydrochloride                                                                                                         | 5-asetil-3-amino-10,11-dihidro-5H-dibenz[b,f]azepin-hidroklörür                                                                                             |        | 410-490-1 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl          | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-168-00-8 | 3,5-dichloro-2,6-difluoropyridine-4-amine                                                                                                                                  | 3,5-dikloro-2,6-difloropiridin-4-amin                                                                                                                       |        | 220-630-1 | 2840-00-8   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                       | H312<br>H302<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H312<br>H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 612-169-00-3 | bis(N-methyl-N-phenylhydrazine)sulfate                                                                                                                                     | bis(N-metil-N-fenilhidrazin)sülfat                                                                                                                          |        | 423-170-1 | 618-26-8    | Alev.Sıvı 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H225<br>H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-170-00-9 | 4-chlorophenyl cyclopropyl ketone O-(4-aminobenzyl)oxime                                                                                                                   | 4-klorofenilsiklopropilketon-O-(4-aminobenzil)oksim                                                                                                         |        | 405-260-2 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H302<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 612-171-00-4 | N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diamino-3,3'-diethyldiphenylmethane                                                                                                           | N,N,N',N'-tetraglisidil-4,4'-diamino-3,3'-dietildifenilmetan                                                                                                |        | 410-060-3 | 130728-76-6 | Muta. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                        | H341<br>H317<br>H411                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                            | H341<br>H317<br>H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                 |                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-172-00-X | 4,4'-methylenbis(N,N'-dimethylcyclohexanamine                                   | 4,4'-metilenbis(N,N'-dimetil-sikloheksanamin)                           |        | 412-840-9 | 13474-64-1  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H314<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H314<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-173-00-5 | lithium 1-amino-4-(4-tert-butylanilino)anthraquinone-2-sulfonate                | lityum-1-amino-4-(4-tert-bütylanilino)-antrakinon-2-sülfonat            |        | 411-140-0 | 125328-86-1 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-174-00-0 | 4,4-dimethoxybutylamine                                                         | 4,4-dimetoksibütüilamin                                                 |        | 407-690-6 | 19060-15-2  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3     | H302<br>H314<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-175-00-6 | 2-(O-aminooxy)ethylamine dihydrochloride                                        | 2-(O-aminoksi)etilamindihidroklörür                                     |        | 412-310-7 | 37866-45-8  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                     | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 612-176-00-1 | Polymer of 1,3-dibromopropane and N,N-diethyl-N',N'-dimethyl-1,3-propanediamine | 1,3-dibromopropan ve N,N-dietyl-N',N'-dimetil-1,3-propandiamin polimeri |        | 410-570-6 | 143747-73-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 612-177-00-7 | 2-naphthylamino-6-sulfomethylamide                                              | 2-naftilamino-6-sülfometilamid                                          |        | 412-120-4 | 104295-55-8 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2               | H373<br>H317<br>H411         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-178-00-2 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane disulfate                                        | 1,4,7,10-tetraazasiklododekan disülfat                                  |        | 412-080-8 | 112193-77-8 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3       | H302<br>H335<br>H318<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H335<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-179-00-8 | 1-(2-propenyl)pyridinium chloride                                               | 1-(2-propenil)piridinyumklörür                                          |        | 412-740-5 | 25965-81-5  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                        | H302<br>H317                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |
| 612-180-00-3 | 3-aminobenzylamine                                                              | 3-aminobenzilamin                                                       |        | 412-230-2 | 4403-70-7   | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                       | H302<br>H314<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                             |                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-181-00-9 | 2-phenylthioaniline                                                                         | 2-feniltiyoanilin                                                                        |        | 413-030-8 | 1134-94-7   | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 612-182-00-4 | 1-ethyl-1-methylmorpholinium bromide                                                        | 1-etil-1-metilmorfolinyumbromür                                                          |        | 418-210-1 | 65756-41-4  | Muta. 2                                                                                         | H341                                         | GHS08<br>Dkt                                   | H341                                         |                               |                                                           |
| 612-183-00-X | 1-ethyl-1-methylpyrrolidinium bromide                                                       | 1-etil-1-metilpirrolidinyumbromür                                                        |        | 418-200-5 | 69227-51-6  | Muta. 2                                                                                         | H341                                         | GHS08<br>Dkt                                   | H341                                         |                               |                                                           |
| 612-184-00-5 | 6'-(dibutylamino)-3'-methyl-2'-(phenylamino)spiro[isobenzofuran-1(3H),9-(9H)-xanthen]-3-one | 6'-(dibütülamino)-3'-metil-2'-(fenilamino)spiro[izobenzofuran-1(3H),9-(9H)-ksanten]-3-on |        | 403-830-5 | 89331-94-2  | Sucul Kronik 3                                                                                  | H412                                         |                                                | H412                                         |                               |                                                           |
| 612-185-00-0 | 1-[3-[4-((heptadecafluorononyl)oxy)-benzamido]propyl]-N,N,N-trimethylammonium iodide        | 1-[3-[4-((heptadekaflorononil)oksi)-benzamido]propil]-N,N,N-trimetilamonyumiyodür        |        | 407-400-8 | 59493-72-0  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H318<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-186-00-6 | bis(N-(7-hydroxy-8-methyl-5-phenylphenazin-3-ylidene)dimethylammonium) sulfate              | bis(N-(7-hidroksi-8-metil-5-fenilfenazin-3-ilidin)dimetilamonyum)sülfat                  |        | 406-770-8 | 149057-64-7 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H373<br>H318<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-187-00-1 | 2,3,4-trifluoroaniline                                                                      | 2,3,4-trifloranilin                                                                      |        | 407-170-9 | 3862-73-5   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H411 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-188-00-7 | 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis(2-chloroaniline)                                             | 4,4'-(9H-floren-9-ilidin)bis(2-kloroanilin)                                              |        | 407-560-9 | 107934-68-9 | Sucul Kronik 2                                                                                  | H411                                         | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-189-00-2 | 4-amino-2-(aminomethyl)phenol dihydrochloride                                                                  | 4-amino-2-(aminometil)fenoldihidroklorür                                                                    |        | 412-510-4 | 135043-64-0 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                 | H302<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-190-00-8 | 4,4'-methylenebis(2-isopropyl-6-methylaniline)                                                                 | 4,4'-metilenbis(2-izopropil-6-metilanilin)                                                                  |        | 415-150-6 | 16298-38-7  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Kronik 2                                                            | H373<br>H411                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                         |                               |                                                           |
| 612-191-00-3 | Polymer of allylamine hydrochloride                                                                            | allilaminhidroklorür polimeri                                                                               |        | 415-050-2 | 71550-12-4  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                                                   | H302<br>H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                         |                               |                                                           |
| 612-192-00-9 | 2-isopropyl-4-(N-methyl)aminomethylthiazole                                                                    | 2-izopropil-4-(N-metil)aminometiltiyazol                                                                    |        | 414-800-6 | 154212-60-9 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 2                       | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-193-00-4 | 3-methylaminomethylphenylamine                                                                                 | 3-metilaminometilfenilamin                                                                                  |        | 414-570-7 | 18759-96-1  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H312<br>H302<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-194-00-X | 2-hydroxy-3-[(2-hydroxyethyl)-[2-(1-oxotetradecyl)amino]ethyl]amino]-N,N,N-trimethyl-1-propanammonium chloride | 2-hidroksi-3-[(2-hidroksietil)-[2-(1-okso-tetradesil)amino]etil]amino]-N,N,N-trimetil-1-propanamonyumklorür |        | 414-670-0 | 141890-30-4 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                     | H302<br>H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-195-00-5 | bis[tributyl 4-(methylbenzyl)ammonium] 1,5-naphthalenedisulfonate                                              | bis[tribütül(4-metilbenzil)amonyum]-1,5-naftalindisülfonat                                                  |        | 415-210-1 | 160236-81-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                      | H332<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H302<br>H318<br>H410         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                             | Notlar | EC No                          | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                                           |                                                       | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                             |                                                                                   |        |                                |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-196-00-0 | 4-chloro-o-toluidine; [1]<br>4-chloro-o-toluidine hydrochloride [2]                         | 4-kloro-o-toluidin; [1]<br>4-kloro-o-toluidin hidroklorür [2]                     |        | 202-441-6 [1]<br>221-627-8 [2] | 95-69-2 [1]<br>3165-93-3 [2]   | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1      | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H331<br>H311<br>H301<br>H410          |                               |                                                           |
| 612-197-00-6 | 2,4,5-trimethylaniline; [1]<br>2,4,5-trimethylaniline hydrochloride [2]                     | 2,4,5-trimetilanilin; [1]<br>2,4,5-trimetilanilin hidroklorür [2]                 |        | 205-282-0 [1]<br>- [2]         | 137-17-7 [1]<br>21436-97-5 [2] | Kans. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Kronik 2                                 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411                  | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411                  |                               |                                                           |
| 612-198-00-1 | 4,4'-thiodianiline and its salts                                                            | 4,4'-tiyodianilin ve tuzları                                                      |        | 205-370-9                      | 139-65-1                       | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                               | H350<br>H302<br>H411                                  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H302<br>H411                                  |                               |                                                           |
| 612-199-00-7 | 4,4'-oxydianiline and its salts;<br>p-aminophenyl ether                                     | 4,4'-oksidianilin ve tuzları;<br>p-aminofenileter                                 |        | 202-977-0                      | 101-80-4                       | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sukul Kronik 2 | H350<br>H340<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H340<br>H361f<br>H331<br>H311<br>H301<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-200-00-0 | 2,4-diaminoaniline;<br>4-methoxy-m-phenylenediamine; [1]<br>2,4-diaminoaniline sulphate [2] | 2,4-diaminoanizol; 4-metoksi-m-fenilendiamin; [1]<br>2,4-diaminoanizol sülfat [2] |        | 210-406-1 [1]<br>254-323-9 [2] | 615-05-4 [1]<br>39156-41-7 [2] | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Kronik 2                                                    | H350<br>H341<br>H302<br>H411                          | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H302<br>H411                          |                               |                                                           |
| 612-201-00-6 | N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline                                               | N,N,N',N'-tetrametil-4,4'-metilendianilin                                         |        | 202-959-2                      | 101-61-1                       | Kans. 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                              | H350<br>H400<br>H410                                  | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H410                                          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-202-00-1 | 3,4-dichloroaniline                                                                                                                                                                               | 3,4-dikloroanilin                                                                                                                                                                         |        | 202-448-4 | 95-76-1     | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H301<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-203-00-7 | C <sub>8-10</sub> alkyl dimethyl hydroxyethyl ammoniumchloride (chain < C <sub>8</sub> : <3%, chain = C <sub>8</sub> : 15%-70%, chain = C <sub>10</sub> : 30%-85%, chain > C <sub>10</sub> : <3%) | C <sub>8-10</sub> alkil dimetil hidroksietil amonyumklorür (zincir <C <sub>8</sub> : <%3, zincir=C <sub>8</sub> : %15-%70, zincir=C <sub>10</sub> :%30-%85, zincir >C <sub>10</sub> :<%3) |        | 417-360-3 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2                                                                   | H312<br>H302<br>H315                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302<br>H315                         |                               |                                                           |
| 612-204-00-2 | C.I. Basic Violet 3; 4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride                                                                            | C.I. Bazik Viole 3; 4-[4,4'-bis(dimetilamino) benzhidrilidin]sikloheksa-2,5-dien-1-ilidin]dimetilamonyum klorür                                                                           |        | 208-953-6 | 548-62-9    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H351<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H302<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-205-00-8 | C.I. Basic Violet 3 with ≥ 0.1 % of Michler's ketone (EC no. 202-027-5)                                                                                                                           | C.I. Bazik Viole 3 ile ≥% 0,1 Mikler's keton (EC no. 202-027-5)                                                                                                                           |        | 208-953-6 | 548-62-9    | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                     | H350<br>H302<br>H318<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H302<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-206-00-3 | famoxadone (ISO); 3-anilino-5-methyl-5-(4-phenoxyphenyl)-1,3-oxazolidine-2,4-dione                                                                                                                | famoksadon (ISO); 3-anilin-5-metil-5-(4-fenoksifenil)-1,3-oksazolidin-2,4-dion                                                                                                            |        | -         | 131807-57-3 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                        | H373<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-207-00-9 | 4-ethoxyaniline; p-phenetidine                                                                                                                                                                    | 4-etoksianilin; p-fentidin                                                                                                                                                                |        | 205-855-5 | 156-43-4    | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                        | H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H317         | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H341<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H317 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No                          | CAS No                        | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                     |                                                                               |        |                                |                               | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-208-00-4 | N-methylbenzene-1,2-diammonium hydrogen phosphate                                   | N-metilbenzen-1,2-diamonyumhidrojenfosfat                                     |        | 424-460-0                      | -                             | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                               | H302<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 612-209-00-X | 6-methoxy-m-toluidine; p-cresidine                                                  | 6-metoksi-m-toluidin; p-kresidin                                              |        | 204-419-1                      | 120-71-8                      | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4                                                                       | H350<br>H302                                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302                         |                               |                                                           |
| 612-210-00-5 | 5-nitro-o-toluidine; [1]<br>5-nitro-o-toluidine hydrochloride [2]                   | 5-nitro-o-toluidin; [1]<br>5-nitro-o-toluidin hidroklorür [2]                 |        | 202-765-8 [1]<br>256-960-8 [2] | 99-55-8 [1]<br>51085-52-0 [2] | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Kronik 3                        | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H412         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H331<br>H311<br>H301<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-211-00-0 | N-[(benzotriazole-1-yl)methyl]-4-carboxybenzenesulfonamide                          | N-[(benzotriazol-1-il)metil]-4-karboksibenzensülfonamid                       |        | 416-470-9                      | 170292-97-4                   | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                  | H319<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411                         |                               |                                                           |
| 612-212-00-6 | 2,6-dichloro-4-trifluoromethylaniline                                               | 2,6-dikloro-4-triflormetilanolin                                              |        | 416-430-0                      | 24279-39-8                    | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H332<br>H302<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-213-00-1 | isobutylidene-(2-(2-isopropyl-4,4-dimethyloxazolidine-3-yl)-1,1-dimethylethyl)amine | izobütülden-(2-(2-izopropil-4,4-dimetiloksazolidin-3-il)-1,1-dimetiletil)amin |        | 419-850-2                      | 148348-13-4                   | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3                                                               | H314<br>H412                                 | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412                         |                               |                                                           |
| 612-214-00-7 | 4-(2,2-diphenylethenyl)-N,N-diphenylbenzenamine                                     | 4-(2,2-difeniletlenil)-N,N-difenilbenzenamin                                  |        | 421-390-2                      | 89114-90-9                    | Sucul Kronik 4                                                                                | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 612-215-00-2 | 3-chloro-2-(isopropylthio)aniline                                                   | 3-kloro-2-(izopropiltiyo)anilin                                               |        | 421-700-6                      | 179104-32-6                   | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                 | H315<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                         |                               |                                                           |
| 612-216-00-8 | 1-amino-1-cyanamino-2,2-dicyanoethylene, sodium salt                                | 1-amino-1-siyanamino-2,2-disiyanoeilen, sodyum tuzu                           |        | 425-870-2                      | 19450-38-5                    | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                              | H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                             |                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-217-00-3 | 1-methoxy-2-propylamine                                                                     | 1-metoksi-2-propilamin                                                                  |        | 422-550-4 | 37143-54-7  | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                      | H225<br>H314<br>H302<br>H412                         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H225<br>H314<br>H302<br>H412                         |                               |                                                           |
| 612-219-00-4 | (2-hydroxy-3-(3,4-dimethyl-9-oxo-10-thiaanthracen-2-yloxy)propyl)trimethylammonium chloride | (2-hidroksi-3(3,4-dimetil-9-okso-10-tiyaantrasen-2-iloksi)propil)trimetilamonyum klorür |        | 402-200-7 | -           | Sucul Kronik 3                                                                                                     | H412                                                 |                                                | H412                                                 |                               |                                                           |
| 612-220-00-X | N-nitro-N-(3-methyl-3,6-dihydro-2H-1,3,5-oxadiazin-4-yl)amine                               | N-nitro-N-(3-metil-3,6-dihidro-2H-1,3,5-oksadiazin-4-il)amin                            |        | 431-060-1 | 153719-38-1 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H302<br>H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 612-221-00-5 | 2-amino-4-(trifluoromethyl)benzenethiol hydrochloride                                       | 2-amino-4-(triflorometil)benzentliol hidroklorür                                        |        | 429-560-8 | 4274-38-8   | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H314<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H317<br>H400 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H314<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 612-222-00-0 | cis-1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinamine                                | cis-1-(3-(4-florofenoksi)propil)-3-metoksi-4-piperidinamin                              |        | 425-080-8 | 104860-26-6 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H312<br>H302<br>H373<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 612-223-00-6 | N-benzyl-N-ethyl-(4-(5-nitro-benzo[c]isothiazol-3-ylazo)phenyl)amine                        | N-benzil-N-etil-(4-(5-nitro-benzo[c]izotiazol-3-ilazo)fenil)amin                        |        | 425-300-2 | 186450-73-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                                                   | H317<br>H413                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                                         |                               |                                                           |
| 612-224-00-1 | N2,N4,N6-tris{4-[(1,4-dimethylpentyl)amino]phenyl}-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine            | N2,N4,N6-tris{4-[(1,4-dimetilpentil)amino]fenil}-1,3,5-triazin-2,4,6-triamin            |        | 426-150-0 | 121246-28-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                   | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                 |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-225-00-7 | 1,4,7,10-tetraazacyclododecane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,4,7,10-tetraazasiklododekan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 425-450-9 | 294-90-6    | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H314<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H312<br>H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 612-226-00-2 | 3-(2'-phenoxyethoxy)propylamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3-(2'-fenoksietoksi)propilamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 427-870-8 | 6903-18-0   | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H302<br>H315<br>H318<br>H412                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 612-227-00-8 | benzyl-N-(2-(2-methoxyphenoxy)ethyl)amine hydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | benzil-N-(2-(2-metoksifenoksi)etil)amin hidroklorür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 428-290-8 | 120606-08-8 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                   | H302<br>H318<br>H400<br>H410                                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 612-228-00-3 | reaction mass of: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylene diamine;<br>N-benzyl-N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylene diamine;<br>N-benzyl-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylene diamine;<br>N,N'-bis-benzyl-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylene diamine;<br>N,N,N'-tris-benzyl-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylene diamine;<br>N,N-bis-benzyl-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylene diamine | tepkime kütlesi: N-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin;<br>N-benzil- N-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin;<br>N-benzil- N'-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin;<br>N,N'-bis-benzil- N'-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin;<br>N,N,N'-tris-benzil- N'-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin;<br>N,N-bis-benzil- N'-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilen diamin |        | 414-340-6 | -           | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H371<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS02<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H371<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-229-00-9 | mepanipirim;<br>4-methyl-N-phenyl-6-(1-propynyl)-2-pyrimidinamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mepanipirim;<br>4-metil-N-fenil-6(1-propinil)-2-primidinamin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | -         | 110235-47-7 | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                     | H351<br>H400<br>H410                                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                               | Sınıflandırma                                                                                                                          |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                                  |                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-230-00-4 | N,N-bis(cocoyl-2-oxypropyl)-N,N-dibütülammonium bromide                                                                                                                                                                                | N,N-bis(kokoil-2-oksiyopril)-N,N-dibütülamonyum bromür                                                                                                                                                                             |        | 431-530-4                                                        | -                                                                    | Cilt Aşnd. 1A<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                      | H314<br>H317<br>H400<br>H410                                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410                                                 |                               |                                                           |
| 612-231-00-X | 3-((C <sub>12-18</sub> )-acylamino)-N-(2-((2-hydroxyethyl)amino)-2-oxoethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium chloride                                                                                                                     | 3-((C <sub>12-18</sub> )-asilamino)-N-(2-((2-hidroksietyl)amino)-2-oksoetil)-N,N-dimetil-1-propanaminyum klorür                                                                                                                    |        | 427-370-1                                                        | 164288-56-6                                                          | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                           | H318<br>H400<br>H410                                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                                                         |                               |                                                           |
| 612-232-00-5 | reaction mass of: triisopropanolamine salt of 1-amino-4-(3-propionamidoanilino)anthraquinone-2-sulfonic acid; triisopropanolamine salt of 1-amino-4-[3,4-dimethyl-5-(2-hydroxyethylaminosulfonyl)anilino]anthraquinone-2-sulfonic acid | tepkime kütlesi: 1-amino-4-(3-propiyonamidoanilino)antrakuin-on-2-sülfonik asit'in triizopropanolamin tuzu; 1-amino-4-[3,4-dimetil-5-(2-hidroksietylaminionsülfonil)anilino]antrakuinon-2-sülfonik asit'in triizopropanolamin tuzu |        | 430-410-9                                                        | 186148-38-9                                                          | Sucul Kronik 3                                                                                                                         | H412                                                                 |                                                | H412                                                                 |                               |                                                           |
| 612-237-00-2 | hydroxylammonium hydrogensulfate; hydroxylamine sulfate(1:1); [1] hydroxylamine phosphate; [2] hydroxylamine dihydrogenphosphate; [3] hydroxylamine 4-methylbenzenesulfonate [4]                                                       | hidroksilamonyum hidrojen sülfat; hidroksilamin sülfat (1:1) [1] hidroksilamin fosfat: [2] hidroksilamin dihidrojenfosfat: [3] hidroksilamin-4-metilbenzensülfonat [4]                                                             | T      | 233-154-4 [1]<br>244-077-0 [2]<br>242-818-2 [3]<br>258-872-5 [4] | 10046-00-1 [1]<br>20845-01-6 [2]<br>19098-16-9 [3]<br>53933-48-5 [4] | Pat. 1.1<br>Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H201<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 | GHS01<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H201<br>H351<br>H312<br>H302<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 612-238-00-8 | (3-chloro-2-hydroxypropyl) trimethylammonium chloride ...%                                                                                                                                                                             | (3-kloro-2-hidroksiopril)trimetilamonyum klorür ...%                                                                                                                                                                               | B      | 222-048-3                                                        | 3327-22-8                                                            | Kans. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                                                              | H351<br>H412                                                         | GHS08<br>Dkt                                   | H351<br>H412                                                         |                               |                                                           |
| 612-239-00-3 | biphenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; diaminobenzidine                                                                                                                                                                                 | bifenil-3,3',4,4'-tetraailtetraamin; diaminobenzidin                                                                                                                                                                               |        | 202-110-6                                                        | 91-95-2                                                              | Kans. 1B<br>Muta. 2                                                                                                                    | H350<br>H341                                                         | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H341                                                         |                               |                                                           |
| 612-240-00-9 | pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)aniline                                                                                                                                                                              | primetanil (ISO); N-(4,6-dimetilprimidin-2-il)anilin                                                                                                                                                                               |        | -                                                                | 53112-28-0                                                           | Sucul Kronik 2                                                                                                                         | H411                                                                 | GHS09                                          | H411                                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                            | Notlar | EC No                                           | CAS No                                         | Sınıflandırma                                                                                                  |                                                      | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                         |                                                                                                  |        |                                                 |                                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-241-00-4 | piperazine hydrochloride; [1]<br>piperazine dihydrochloride; [2]<br>piperazine phosphate [3]            | piperazin hidroklorür; [1]<br>piperazin dihidroklorür; [2]<br>piperazin fosfat; [3]              |        | 228-042-7 [1]<br>205-551-2 [2]<br>217-775-8 [3] | 6094-40-2 [1]<br>142-64-3 [2]<br>1951-97-9 [3] | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Kronik 3          | H361fd<br>H319<br>H315<br>H334<br>H317<br>H412       | GHS08<br>Thl                                   | H361fd<br>H319<br>H315<br>H334<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-242-00-X | cyprodinil (ISO);<br>4-cyclopropyl-6-methyl-N-phenylpyrimidin-2-amine                                   | siprodinil(ISO);<br>4-siklopropil-6-metil-N-fenilprimidin-2-amin                                 |        | -                                               | 121552-61-2                                    | Cilt Hassas. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                                               | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                   |                               | M=10                                                      |
| 612-243-00-5 | (1S-cis)-4-(3,4-dichlorophenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-N-methyl-1-naphthalenamine 2-hydroxy-2-phenylacetate | (1S-cis)-4-(3,4-diklorofenil)-1,2,3,4-tetrahidro-N-metil-1-naftalenamin 2-hidroksi-2-fenilasetat |        | 420-560-3                                       | 79617-97-3                                     | Göz Hsr. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                                                                   | H318<br>H400<br>H410                                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                                   |                               | M=10                                                      |
| 612-244-00-0 | 3-(piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazole hydrochloride                                                    | 3-(piperazin-1-il)-benzo[d]izotiyazol hidroklorür                                                |        | 421-310-6                                       | 87691-88-1                                     | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1              | H361f<br>H302<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361f<br>H302<br>H319<br>H317<br>H410          |                               |                                                           |
| 612-245-00-6 | 2-ethylphenylhydrazine hydrochloride                                                                    | 2-etilfenilhidrazin hidroklorür                                                                  |        | 421-460-2                                       | 19398-06-2                                     | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H351<br>H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H410   |                               | M=10                                                      |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                      |                                               | Etiketleme                                     |                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                          |                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-246-00-1 | (2-chloroethyl)(3-hydroxypropyl)ammonium chloride                                        | (2-kloroetil)(3-hidroksipropil)amonyum klorür                                     |        | 429-740-6 | 40722-80-3  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                     | H350<br>H340<br>H373<br>H317<br>H412          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H340<br>H373<br>H317<br>H412          |                               |                                                           |
| 612-247-00-7 | N-[3-(1,1-dimethylethyl)-1H-pyrazol-5-yl]-N'-hydroxy-4-nitrobenzenecarboximidamide       | N-[3-(1,1-dimetiletil)-1H-pirazol-5-il]-N'-hidroksi-4-nitrobenzenkarboksimidamid  |        | 423-530-8 | 152828-23-4 | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                | H372<br>H302<br>H412                          | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H372<br>H302<br>H412                          |                               |                                                           |
| 612-248-00-2 | reaction product of diphenylamine, phenothiazine, and alkenes, branched (C8-10, C9-rich) | difenilamin, fenotiyazin ve alkenlerin tepkime ürünü, dallanmış (C8-10,C9-zengin) |        | 439-540-0 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                    | H315<br>H317<br>H413                          | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317<br>H413                          |                               |                                                           |
| 612-249-00-8 | 4-[(3-chlorophenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzenediamine dihydrochloride          | 4-[(3-klorofenil)(1H-imidazol-1-il)metil]-1,2-benzendiamin dihidroklorür          |        | 425-030-5 | 159939-85-2 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2               | H361f<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H361f<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 612-250-00-3 | chloro-N,N-dimethylformiminium chloride                                                  | kloro-N,N-dimetilformiminium klorür                                               |        | 425-970-6 | 3724-43-4   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A                                                  | H360D<br>H302<br>H314                         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H360D<br>H302<br>H314                         | EUH014                        |                                                           |
| 612-251-00-9 | cis-1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride                           | cis-1-(3-kloroallil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane klorür                       |        | 426-020-3 | 51229-78-8  | Alev. Katı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H228<br>H361d<br>H302<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt        | H228<br>H361d<br>H302<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-252-00-4 | imidacloprid (ISO); 1-(6-chloropyridin-3-ylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylidenamine     | imidakloprid (ISO); 1-(6-kloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamin |        | 428-040-8 | 138261-41-3 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H302<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                               |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                      | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-253-00-X | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-one; [containing < 0.5 % formamide (EC No 200-842-0)]  | 7-metoksi-6-(3-morfolin-4-il-propoksi)-3H-kinazolin-4-on; [<% 0,5 formamid (EC No 200-842-0) içeren]  |        | 429-400-7 | 199327-61-2 | Sucul Kronik 3                                                              | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 612-253-01-7 | 7-methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-one; [containing ≥ 0.5 % formamide (EC No 200-842-0) ] | 7-metoksi-6-(3-morfolin-4-il-propoksi)-3H-kinazolin-4-on; [≥ % 0,5 formamid (EC No 200-842-0) içeren] |        | 429-400-7 | 199327-61-2 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Kronik 3                                         | H360D<br>H412                        | GHS08<br>Thl                                   | H360D<br>H412                        |                               |                                                           |
| 612-254-00-5 | reaction products of diisopropanolamine with formaldehyde (1:4)                                               | diizopropanolamin ile formaldehidin tepkime ürünleri (1:4)                                            |        | 432-440-8 | 220444-73-5 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H351<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 612-255-00-0 | 1-(3-methoxypropyl)-4-piperidinamine                                                                          | 1-(3-metoksipropil)-4-piperidinamin                                                                   |        | 431-950-8 | 179474-79-4 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3               | H312<br>H302<br>H314<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-256-00-6 | benzyl(S)-2-[(2'-cyanobiphenyl-4-ylmethyl)pentanoylamino]-3-methylbutyrate                                    | benzil(S)-2-[(2'-siyanobifenil-4-ilmetil)pentanoilamino]-3-metilbütirat                               |        | 427-470-3 | 137864-22-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                               | H302<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                         |                               |                                                           |
| 612-257-00-1 | tripropylammonium dihydrogenphosphate                                                                         | tripropilamonyum dihidrojenfosfat                                                                     |        | 433-700-3 | 35687-90-2  | Akut Tok. 4                                                                 | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 612-259-00-2 | N-ethyl-3-trimethoxysilyl-2-methyl-propanamine                                                                | N-etil-3-trimetoksisilil-2-metil-propanamin                                                           |        | 437-720-3 | 227085-51-0 | Göz Hsr. 1                                                                  | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 612-261-00-3 | 3,5-dichloro-2-fluoro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)aniline                                                | 3,5-dikloro-2-floro-4-(1,1,2,3,3,3-hekzafloropropoksi)anilin                                          |        | 441-190-9 | 121451-05-6 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H302<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               | M=10                                                      |
| 612-265-00-5 | bis(2-hydroxyethyl)-(2-hydroxypropyl)ammonium acetate                                                         | bis(2-hidroksietil)-(2-hidroksipropil)amonyum asetat                                                  |        | 444-360-0 | 191617-13-7 | Sucul Kronik 3                                                              | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                  |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                         | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-266-00-0 | 3-chloro-4-(3-fluorobenzyloxy)aniline                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3-kloro-4-(3-florobenziloksi)anilin                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 445-590-4 | 202197-26-0 | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H341<br>H302<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H302<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 612-267-00-6 | bis(hydrogenated tallow C16-18-alkyl)hydroxylamine                                                                                                                                                                                                                                                                          | bis(hidrojenlenmiş donyağı C16-18 alkil)hidroksilamin                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 418-370-0 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                               | H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 612-269-00-7 | reaction mass of: 1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-5-methyl-1H-benzotriazole;<br>1-[di(4-octylphenyl)aminomethyl]-4-methyl-1H-benzotriazole;<br>reaction mass of: N-[(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl-N-(4-octylphenyl)aniline;<br>N-[(4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]-4-octyl-N-(4-octylphenyl)aniline | tepkime kütlesi: 1-[di(4-oktilfenil)aminometil]-5-metil-1H-benzotriazol;<br>1-[di(4-oktilfenil)aminometil]-4-metil-1H-benzotriazol;<br>tepkime kütlesi: N-[(5-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil-4-oktil-N-(4-oktilfenil)anilin;<br>N-[(4-metil-1H-benzotriazol-1-il)metil-4-oktil-N-(4-oktilfenil)anilin |        | 420-720-2 | -           | Sucul Kronik 4                                                                 | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 612-270-00-2 | (S)-azetidine-2-carboxylic acid 4-cyanobenzylamide hydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                            | (S)-azetidin-2-karboksilik asit 4-siyanobenzilamid hidroklorür                                                                                                                                                                                                                                          |        | 433-010-2 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H302<br>H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-271-00-8 | reaction mass of: ethyl 2-((4-(5,6-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate;<br>ethyl 2-((4-(6,7-dichlorobenzothiazol-2-ylazo)phenyl)ethylamino)benzoate                                                                                                                                                     | tepkime kütlesi: etil 2-((4-(5,6-diklorobenzotiazol-2-ilazo)fenil)etilamino)benzoat;<br>etil 2-((4-(6,7-diklorobenzotiyol-2-ilazo)fenil)etilamino)benzoat                                                                                                                                               |        | 434-970-5 | 160987-57-5 | Sucul Kronik 4                                                                 | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 612-272-00-3 | ammonium (η-6-2-(2-(1,2-dicarboxylatoethylamino)ethylamino)butane-1,4-dioato(4-))iron(3+) monohydrate                                                                                                                                                                                                                       | amonyum (η-6-2-(2-(1,2-dikarboksilatoetilamino)etilamin o)bütan-1,4-dioato(4-))demir(3+)monohidrat                                                                                                                                                                                                      |        | 435-210-5 | -           | Sucul Kronik 2                                                                 | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 612-273-00-9 | alkyl(rapeseed oil), bis(2-hydroxyethyl)ammonium fluoride                                                                                                                                                                                                                                                                                                | alkil (kolza yağı), bis(2-hidroksietil)amonyum florür                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 435-650-8 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H314<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H410         |                               |                                                           |
| 612-274-00-4 | (R,S)-1-[2-amino-1(4-methoxyphenyl)ethyl]cyclohexanol acetate                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (R,S)-1-[2-amino-1(4-metoksifenil)etil]sikloheksanol asetat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 445-750-3 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H302<br>H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 612-275-00-X | fatty acids, C <sub>18</sub> -unsatd., dimers, reaction products with 1-piperazineethanamine and tall oil                                                                                                                                                                                                                                                | yağ asitleri, C <sub>18</sub> doymamış, dimerler, 1-piperazinetanamin ve katı yağ ile tepkime ürünleri                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 447-880-6 | 206565-89-1 | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 612-276-00-5 | 1-amino-4-[(4-amino-2-sulfofenil)amino]-9,10-dihidro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, disodium salt, reaction products with 2-[[3-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)ethylamino]phenyl]sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate, sodium salts                                                                                                                 | 1-amino-4-[(4-amino-2-sülföfenil)amino]-9,10-dihidro-9,10-diokso-2-antrasensülfonik asit, disodyum tuzu, 2-[[3-[(4,6-dikloro-1,3,5-triazin-2-il)etilamino]fenil]sülfonil]etilhid rojen sülfat, sodyum tuzları ile tepkime ürünleri                                                                                                                                                 |        | 451-430-4 | 500717-36-2 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H318<br>H317<br>H412                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 612-277-00-0 | reaction mass of: 4-amino-3-(4-ethenesulfonyl-2-sulfonatophenylazo)-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phe nylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-sulfonatophenylazo)naphthalene -2,7-disulfonate potassium/sodium; 4-amino-5-hydroxy-6-(5-{4-chloro-6-[4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phe nylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-2- | tepkime kütlesi: 4-amino-3-(4-etensülfonil-2-sülfonatofenilazo)-5-hidroksi-6-(5-{4-kloro-6-[4-(2-sülfonatoooksietansülfonil)fenila mino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-2-sülfonatofenilazo)naftalen-2,7-disülfonat potasyum/sodyum; 4-amino-5-hidroksi-6-(5-{4-kloro-6-[4-(2-sülfonatoooksietansülfonil)fenila mino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-2-sülfonatofenilazo)-3-(2-sülfonato-4-(2- |        | 451-440-9 | 586372-44-3 | Göz Hsr. 1                                                                    | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                         |                                                  | Etiketleme                                     |                                                  |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                            |                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                          | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                          | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | sulfonatophenylazo)-3-(2-sulfonato-4-(2-sulfonatooxyethanesulfonyl)phe nylazo)naphthalene-2,7-disulfonate potassium/sodium | sülfonatooksietansülfonil)fenilaz o)naftalen-2,7-disülfonat potasyum/sodyum |        |           |             |                                                                                       |                                                  |                                                |                                                  |                               |                                                           |
| 612-278-00-6 | ethidium bromide; 3,8-diamino-1-ethyl-6-phenylphenantridinium bromide                                                      | etidyum bromür; 3,8-diamino-1-etil-6-fenilfenantridinyum bromür             |        | 214-984-6 | 1239-45-8   | Muta. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4                                                 | H341<br>H330<br>H302                             | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H341<br>H330<br>H302                             |                               |                                                           |
| 612-279-00-1 | (R,S)-2-amino-3,3-dimethylbutane amide                                                                                     | (R,S)-2-amino-3,3-dimetilbütan amid                                         |        | 447-860-7 | 144177-62-8 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H361f<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317            | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H373<br>H319<br>H315<br>H317            |                               |                                                           |
| 612-280-00-7 | 3-amino-9-ethyl carbazole; 9-ethylcarbazol-3-ylamine                                                                       | 3-amino-9-etil karbazol; 9-etilkarbazol-3-ilamin                            |        | 205-057-7 | 132-32-1    | Kans. 1B                                                                              | H350                                             | GHS08<br>Thl                                   | H350                                             |                               |                                                           |
| 612-281-00-2 | leucomalachite green; N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-benzylidenedianiline                                                      | lökomalakit yeşil; N,N,N',N'-tetrametil-4,4'- benzilidindianilin            |        | 204-961-9 | 129-73-7    | Kans. 2<br>Muta. 2                                                                    | H351<br>H341                                     | GHS08<br>Dkt                                   | H351<br>H341                                     |                               |                                                           |
| 612-282-00-8 | octadecylamine                                                                                                             | oktadesilamin                                                               |        | 204-695-3 | 124-30-1    | Asp. Tok 1<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Tah.2<br>Göz Hsr.1<br>Sucul Akut 1            | H304<br>H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,karac | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H304<br>H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,karac |                               | M=10<br>M=10                                              |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı         | Kimyasalın Türkçe Adı               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                                                                             | Etiketleme                                     |                                                                                                     |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                  |                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                     | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                             | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                  |                                     |        |           |            | Sucul Kronik 1                                                                                                     | iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410                                                   |                                                | iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H315<br>H318<br>H410                                                   |                               |                                                           |
| 612-283-00-3 | (Z)-octadec-9-enylamine          | (Z)-oktadek-9-enilamin              |        | 204-015-5 | 112-90-3   | Asp. Tok 4<br>Asp. Tok 1<br>BHOT Tek Mrz.3<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H304<br>H335<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu,karac iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H304<br>H335<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu,karac iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H314<br>H410 |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 612-284-00-9 | amines,hydrogenated tallow alkyl | aminler hidrojenlenmiş yağ alkileri |        | 262-976-6 | 61788-45-2 | Asp. Tok 1<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Tah 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H304<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu,karac iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H315<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H304<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu,karac iğer,bağışıkılık sistemi)<br>H315<br>H318<br>H410         |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 612-285-00-4 | amines, coco alkyl               | aminler, koko alkil                 |        | 262-977-1 | 61788-46-3 | Akut Tok.4<br>Asp. Tok 1<br>BHOT Tek Mrz.3<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H304<br>H335<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu ,karaciğer,                                             | GHS05<br>GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H302<br>H304<br>H335<br>H373<br>(mide-bağırsak yolu,karac iğer,bağışık                              |                               | M=10<br>M=10                                              |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                      | Notlar  | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                            |                                                                                                                     | Etiketleme                                     |                                                                                                             |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                             |                                                                                                                            |         |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                             | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                     | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                             |                                                                                                                            |         |           |            |                                                                                                          | bağışıklık sistemi)<br>H314<br>H400<br>H410                                                                         |                                                | klık sistemi)<br>H314<br>H410                                                                               |                               |                                                           |
| 612-286-00-X | amines, tallow alkyl                                                                                                        | aminler, tallovalkil                                                                                                       |         | 263-125-1 | 61790-33-8 | Akut Tok.4<br>Asp. Tok 1<br>BHOT Tekrar Mrz.2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H302<br>H304<br>H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,karac<br>iğer,bağışı<br>klık<br>sistemi)<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS08<br><br>GHS09<br>Thl    | H302<br>H304<br>H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,karac<br>iğer,bağışı<br>klık<br>sistemi)<br>H314<br>H410 |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 612-287-00-5 | fluazinam (ISO); 3- chloro-N-[3-chloro-2,6- dinitro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-5-(trifluoromethyl) pyridin-2-amine          | fluazinam (ISO); 3- kloro-N-[3-kloro-2,6- dinitro-4-(triflorometil)fenil]-5-(triflurometil) piridin-2-amin                 |         |           | 79622-59-6 | Ürm. Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H361d<br>H332<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410                                                                       | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H361d<br>H332<br>H318<br>H317<br>H410                                                                       |                               | M = 10<br>M = 10                                          |
| 612-288-00-0 | bupirimate (ISO); 5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl dinethylsulphamate                                            | bupirimat (ISO); 5-bütül-2-etilamino-6-metilpirimidin-4-il dimetilsülfamat                                                 |         | 255-391-2 | 41483-43-6 | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1B<br>Sucul Kronik 1                                                             | H351<br>H317<br>H410                                                                                                | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H317<br>H410                                                                                        |                               | M=1                                                       |
| 612-289-00-6 | triflumizole (ISO); (1E)-N-[4-chloro-2-(trifluoromethyl)phenyl]-1-(1H-imidazol-1-yl)-2-propoxyethanimine                    | triflumizole (ISO); (1E)-N-[4-kloro-2-(triflorometil)fenil]-1-(1H-imidazol-1-il)-2-propoksiethanimin                       |         | -         | 68694-11-1 | Ürm.Sis.Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H302<br>H373(kara<br>ciğer)<br>H317<br>H400<br>H410                                                        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H302<br>H373(kara<br>ciğer)<br>H317<br>H410                                                        |                               | M=1<br>M=1                                                |
| 612-290-00-1 | reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldehyde released from 3,3'-methylenbis[5- | paraformaldehit ve 2-hidroksi propilamin'in tepkime ürünleri (oran: 3:2); [3,3'-metilenbis[5-metiloksazolidin]'den salınan | 8<br>9' | -         | -          | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                         | H350<br>H341<br>H332<br>H311<br>H302                                                                                | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H341<br>H332<br>H311<br>H302                                                                        | EUH071                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                     | Notlar  | EC No     | CAS No  | Sınıflandırma                                                                                                                               |                                                                                                                     | Etiketleme                                     |                                                                                                             |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |         |           |         | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                             | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                                     | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | methyloxazolidine];<br>formaldehyde released from<br>oxazolidin];<br>[MBO]                                                                                                                                       | formaldehit];<br>oksazolidin'den salınan<br>formaldehit];                                                                                                                                                 |         |           |         | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Kronik 2                                                      | H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,<br>soluk<br>borusu)<br>H314<br>H318<br>H317<br>H411                             |                                                | H373<br>(mide-<br>bağırsak<br>yolu,<br>soluk<br>borusu)<br>H314<br>H317<br>H411                             |                               |                                                           |
| 612-291-00-7 | reaction products of<br>paraformaldehyde with 2-<br>hydroxypropylamine (ratio 1:1);<br>[formaldehyde released from<br>$\alpha,\alpha,\alpha$ -trimethyl-1,3,5-triazine-<br>1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol];<br>[HPT] | paraformaldehit ile 2-<br>hidroksi propilamin'in tepkime<br>ürünleri (oran 1:1);<br>[ $\alpha,\alpha,\alpha$ -trimetil-1,3,5-triazin-<br>1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol'den<br>salınan formaldehit];<br>[HPT] | 8<br>9' | -         | -       | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Göz Hsr. 1<br>cilt Hassas. 1A<br>Sucul Kronik 2 | H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373(mid<br>e-bağırsak<br>yolu,<br>soluk<br>borusu)<br>H314<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H350<br>H341<br>H332<br>H302<br>H373(mid<br>e-bağırsak<br>yolu,<br>soluk<br>borusu)<br>H314<br>H317<br>H411 | EUH071                        |                                                           |
| 612-292-00-2 | methylhydrazine                                                                                                                                                                                                  | metilhidrazin                                                                                                                                                                                             |         | 200-471-4 | 60-34-4 | Kans. 1B                                                                                                                                    | H350                                                                                                                | GHS08<br>Thl                                   | H350                                                                                                        |                               |                                                           |
| 612-293-00-8 | reaction mass of 1-[2-(2-<br>aminobutoxy)ethoxy]but-2-<br>ylamine and 1-([2-(2-<br>aminobutoxy)ethoxy]methyl}pro<br>poxy) but-2-ylamine                                                                          | 1-[2-(2-aminobütoksi)etoksi]büt-<br>2-ilamin ve 1-([2-(2-<br>aminobütoksi)etoksi]metil}prop<br>oksi) büt-2-ilamin'in tepkime<br>kütlesi                                                                   |         | 447-920-2 | -       | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Göz Hsr. 1                                                                              | H361f<br>H302<br>H314<br>H318                                                                                       | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H361f<br>H302<br>H314                                                                                       | EUH071                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                    | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                              | Etiketleme                                       |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                              |                                                                          |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-001-00-1 | ethyleneimine; aziridine                                                     | etilenimin; aziridin                                                     | D      | 205-793-9 | 151-56-4  | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2 | H225<br>H350<br>H340<br>H330<br>H310<br>H300<br>H314<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H350<br>H340<br>H330<br>H310<br>H300<br>H314<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-002-00-7 | pyridine                                                                     | Piridin                                                                  |        | 203-809-9 | 110-86-1  | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                            | H225<br>H332<br>H312<br>H302                                 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                            | H225<br>H332<br>H312<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 613-003-00-2 | 1,2,3,4-tetranitrocarbazole                                                  | 1,2,3,4-tetranitrokarbazol                                               |        | -         | 6202-15-9 | Pat. 1.1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                                                               | H201<br>H332<br>H312<br>H302                                 | GHS01<br>GHS07<br>Thl                            | H201<br>H332<br>H312<br>H302                                 |                               |                                                           |
| 613-004-00-8 | crimidine (ISO); 2-chloro-6-methylpyrimidin-4-yl dimethylamine               | krimidin (ISO); 2-kloro-6-metilpirimidin-4-ildimetilamin                 |        | 208-622-6 | 535-89-7  | Akut Tok. 2                                                                                                         | H300                                                         | GHS06<br>Thl                                     | H300                                                         |                               |                                                           |
| 613-007-00-4 | desmetryne (ISO); 6-isopropylamino-2-methylamino-4-methylthio-1,3,5-triazine | desmetrin (ISO); 6-izopropilamino-2-metilamino-4-metiltiyo-1,3,5-triazin |        | 213-800-1 | 1014-69-3 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                        | H312<br>H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H312<br>H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-008-00-X | dazomet (ISO); tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-thione            | dazomet (ISO); tetrahidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiyadiazin-2-tiyon           |        | 208-576-7 | 533-74-4  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                         | H302<br>H319<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H319<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-009-00-5 | 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine; cyanuric chloride                            | 2,4,6-trikloro-1,3,5-triazin ;siyanürik klorür                           |        | 203-614-9 | 108-77-0  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                       | H330<br>H302<br>H314<br>H317                                 | GHS06<br>GHS05<br>Thl                            | H330<br>H302<br>H314<br>H317                                 | EUH014                        | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                     |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                              |                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-010-00-0 | ametryn (ISO);<br>N-ethy-N'isopropyl-6-methylthio-1,3,5-triazine                             | ametrin (ISO);<br>N-etil-4- N'izopropil-6-metiltiyo-1,3,5-triazin                       |        | 212-634-7 | 834-12-8   | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H302<br>H400<br>H410                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                   |                               | M=100                                                     |
| 613-011-00-6 | amitrole (ISO);<br>1,2,4-triazol-3-ylamine                                                   | amitrol (ISO);<br>1,2,4-triyazol-3-ilamin                                               |        | 200-521-5 | 61-82-5    | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                          | H361d<br>H373<br>H411                                  | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361d<br>H373<br>H411                          |                               |                                                           |
| 613-012-00-1 | bentazone (ISO);<br>3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine-4-one-2,2-dioxide                     | bentazon (ISO);<br>3-izopropil-2,1,3-benzotiyadiazin-4-on-2,2-dioksit                   |        | 246-585-8 | 25057-89-0 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                     | H302<br>H319<br>H317<br>H412                           | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H317<br>H412                   |                               |                                                           |
| 613-013-00-7 | cyanazine (ISO);<br>2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazine-2-ylamino)-2-methylpropionitrile | siyanazin (ISO);<br>2-(4-kloro-6-etilamino-1,3,5-triazin-2-ilamino)-2-metilpropionitril |        | 244-544-9 | 21725-46-2 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H302<br>H400<br>H410                                   | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                   |                               |                                                           |
| 613-014-00-2 | ethoxyquin (ISO);<br>6-ethoxy-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline                           | etoksikuin (ISO);<br>6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkinolin                         |        | 202-075-7 | 91-53-2    | Akut Tok. 4                                                                                       | H302                                                   | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                           |                               |                                                           |
| 613-015-00-8 | fenazaflor (ISO);<br>phenyl 5,6-dichloro-2-trifluoromethylbenzimidazole-1-carboxylate        | fenazaflor (ISO); fenil 5,6-dikloro-2-triflorometilbenzimidazol-1-karboksilat           |        | 238-134-9 | 14255-88-0 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H312<br>H302<br>H400<br>H410                           | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410                           |                               |                                                           |
| 613-016-00-3 | fuberidazole (ISO);<br>2-(2-furyl)-1H-benzimidazole                                          | fuberidazol (ISO); 2-(2-furil)-1H-benzimidazol                                          |        | 223-404-0 | 3878-19-1  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H302<br>H373<br>(kalp)<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H373<br>(kalp)<br>H317<br>H410 |                               | M=1                                                       |
| 613-017-00-9 | bis (8-hydroxyquinolinium) sulphate                                                          | bis (8-hidroksikinolinium) sülfat                                                       |        | 205-137-1 | 134-31-6   | Akut Tok. 4                                                                                       | H302                                                   | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                    |                                               | Etiketleme                                     |                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                    |                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-018-00-4 | morfamquat (ISO); 1,1'-bis(3,5-dimethylmorpholinocarbonylmet hyl)-4,4'-bipyridilium ion            | morfamkuat (ISO); 1,1'-bis(3,5-dimetilmorfolinokarbonilmetil)-4,4'-dipiridilyum iyonu          |        | -         | 7411-47-4  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                    | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412          | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412  |                               |                                                           |
| 613-019-00-X | thioquinox (ISO); 2-thio-1,3-dithiolo(4,5,b)quinoxaline                                            | tiyokinoks (ISO); 2-tiyo-1,3-ditiyolo(4,5,b)kinoksalin                                         |        | 202-272-8 | 93-75-4    | Akut Tok. 4                                                                                      | H302                                          | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                  |                               |                                                           |
| 613-020-00-5 | tridemorph (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorpholine                                                | tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridesilmorfolin                                                |        | 246-347-3 | 24602-86-6 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H332<br>H302<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H332<br>H302<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-021-00-0 | dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazine-2,3-dicarbonitrile           | ditiyanon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiyazin-2,3-dikarbonitril          |        | 222-098-6 | 3347-22-6  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H302<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                          |                               |                                                           |
| 613-022-00-6 | pyrethrins including cinerins, with the exception of those specified elsewhere in this Annex       | sinerinleri içeren piretrinler, ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalanlar       | A      | -         | -          | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410          |                               |                                                           |
| 613-023-00-1 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl [1R-[1α[S(Z)],3β]]-chrysanthemate; pyrethrin I | 2-metil-4-okso-3-(penta-2,4-denil)siklopent-2-enil [1R-[1α[S(Z)],3β]]-krisantemate; piretrin I |        | 204-455-8 | 121-21-1   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                   |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-024-00-7 | 2-methyl-4-oxo-3-(penta-2,4-dienyl)cyclopent-2-enyl[1R-[1α[S(Z)](3β)]]-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate; pyrethrin II | 2-metil-4-okso-3-(penta-2,4-dienil)siklopent-2-enil-[1R-[1α[S(Z)](3β)]]-3-(3-metoksi-2-metil-3-oksoprop-1-enil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat; piretrin II |        | 204-462-6 | 121-29-9   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-025-00-2 | cinerin I; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate                                             | sinerin I; 3-(büt-2-enil)-2-metil-4-okso-siklopent-2-enil-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)siklopropankarboksilat                                             |        | 246-948-0 | 25402-06-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-026-00-8 | cinerin II; 3-(but-2-enyl)-2-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl 2,2-dimethyl-3-(3-methoxy-2-methyl-3-oxoprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate                            | sinerin II; 3-(büt-2-enil)-2-metil-4-okso-siklopent-2-enil-2,2-dimetil-3-(3-metoksi-2-metil-3-oksoprop-1-enil)siklopropankarboksilat                           |        | 204-454-2 | 121-20-0   | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H302<br>H400<br>H410                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-027-00-3 | piperidine                                                                                                                                                       | piperidin                                                                                                                                                      |        | 203-813-0 | 110-89-4   | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B                                      | H225<br>H331<br>H311<br>H314                 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H225<br>H331<br>H311<br>H314         |                               |                                                           |
| 613-028-00-9 | morpholine                                                                                                                                                       | morfolin                                                                                                                                                       |        | 203-815-1 | 110-91-8   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                       | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314 |                               |                                                           |
| 613-029-00-4 | dichloro-1,3,5-triazinetriene; dichloroisocyanuric acid                                                                                                          | dikloro-1,3,5-triazintriön; dikloroizosiyanürik asit                                                                                                           | T      | 220-487-5 | 2782-57-2  | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410 | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H410 | EUH031                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                 | Notlar | EC No                          | CAS No                         | Sınıflandırma                                                                                        |                                                      | Etiketleme                                       |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                  |                                                                                       |        |                                |                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-030-00-X | troclosene potassium; [1]<br>troclosene sodium [2]                                               | troklosen potasyum; [1]<br>troklosen sodyum [2]                                       | G      | 218-828-8 [1]<br>220-767-7 [2] | 2244-21-5 [1]<br>2893-78-9 [2] | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1      | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410         | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H410                 | EUH031                        | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 10 %<br>EUH031: C ≥ 10 %       |
| 613-030-01-7 | troclosene sodium, dihydrate                                                                     | troklosen sodyum, dihidrat                                                            |        | 220-767-7                      | 51580-86-0                     | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H302<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H319<br>H335<br>H410                         | EUH031                        |                                                           |
| 613-031-00-5 | symclosene;<br>trichloroisocyanuric acid;<br>trichloro-1,3,5-triazinetriol                       | simklosen;<br>trikloroizosiyanürik asit;<br>trikloro-1,3,5-triazintriol               |        | 201-782-8                      | 87-90-1                        | Oksit. Katı 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1      | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H400<br>H410         | GHS03<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                   | H272<br>H302<br>H319<br>H335<br>H410                 | EUH031                        |                                                           |
| 613-032-00-0 | methyl-2,3,5,6-tetrachloro-4-pyridylsulphone;<br>2,3,5,6-tetrachloro-4-(methylsulphonyl)pyridine | metil-2,3,5,6-tetrakloro-4-piridilsülfon; 2,3,5,6-tetrakloro-4-(metilsülfonil)piridin |        | 236-035-5                      | 13108-52-6                     | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                           | H312<br>H302<br>H319<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                     | H312<br>H302<br>H319<br>H317                         |                               |                                                           |
| 613-033-00-6 | 2-methylaziridine;<br>propyleneimine                                                             | 2-metilaziridin; propilenimin                                                         |        | 200-878-7                      | 75-55-8                        | Alev.Sıvı 2<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H225<br>H350<br>H330<br>H310<br>H300<br>H318<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H225<br>H350<br>H330<br>H310<br>H300<br>H318<br>H411 |                               | Kans. 1B; H350: C ≥ 0,01                                  |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                            |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                    |                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-034-00-1 | 1,2-dimethylimidazole                                                                              | 1,2-dimetilimidazol                                                                         |        | 217-101-2 | 1739-84-0  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1                                                                 | H302<br>H315<br>H318                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H315<br>H318                                 |                               |                                                           |
| 613-035-00-7 | 1-methylimidazole                                                                                  | 1-metilimidazol                                                                             |        | 210-484-7 | 616-47-7   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                                                              | H312<br>H302<br>H314                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H314                                 |                               |                                                           |
| 613-036-00-2 | 2-methylpyridine;<br>2-picoline                                                                    | 2-metilpiridin;<br>2-pikolin                                                                |        | 203-643-7 | 109-06-8   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3                | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335         | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H335         |                               |                                                           |
| 613-037-00-8 | 4-methylpyridine;<br>4-picoline                                                                    | 4-metilpiridin;<br>4-pikolin                                                                |        | 203-626-4 | 108-89-4   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H226<br>H311<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H226<br>H311<br>H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 613-038-00-3 | 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyldiamine;<br>6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine;<br>benzoguanamine | 6-fenil-1,3,5-triazin-2,4-dildiamin; 6-fenil-1,3,5-triazin-2,4-diamin; benzoguanamin        |        | 202-095-6 | 91-76-9    | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                            | H302<br>H412                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 613-039-00-9 | ethylene thiourea;<br>imidazolidine-2-thione;<br>2-imidazoline-2-thiol                             | etilentiyoüre;<br>imidazolidin-2-tiyon;<br>2-imidazolin-2-tiyol                             |        | 202-506-9 | 96-45-7    | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4                                                                         | H360D<br>H302                                        | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H302                                        |                               |                                                           |
| 613-040-00-4 | azaconazole (ISO);<br>1-{{[2-(2,4-dichlorophenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}}-1H-1,2,4-triazole     | azakonazol (ISO);<br>1-{{[2-(2,4-diklorofenil)-1,3-dioksolan-2-il]metil}}-1H-1,2,4-triyazol |        | 262-102-3 | 60207-31-0 | Akut Tok. 4                                                                                              | H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                       |
| 613-041-00-X | morpholine-4-carbonyl chloride                                                                                                                                                                                              | morfolin-4-karboniiklorür                                                                                                                                                                                     |        | 239-213-0                      | 15159-40-7                       | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2                                             | H351<br>H319<br>H315                 | GHS08<br>Dkt                                   | H351<br>H319<br>H315                 | EUH014                        |                                                                                                                                                       |
| 613-042-00-5 | imazalil (ISO);<br>1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole                                                                                                                                                | İmazalil (ISO);<br>1-[2-(alliloksi)-2-(2,4-diklorofenil)etil]-1H-imidazol                                                                                                                                     |        | 252-615-0                      | 35554-44-0                       | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 1            | H351<br>H301<br>H332<br>H318<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H301<br>H332<br>H318<br>H410 |                               | M=10                                                                                                                                                  |
| 613-043-00-0 | imazalil sulphate (ISO) powder;<br>1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1H-imidazolium hydrogen sulphate; [1]<br>(±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1H-imidazolium hydrogen sulphate [2]            | imazalilsülfat (ISO) tozu;<br>1-[2-(alliloksi)etil- 2-(2,4-diklorofenil)]-1H-imidazolyumhidrojensülfat; [1]<br>(±)-1-[2-(alliloksi)etil- 2-(2,4-diklorofenil)]-1H-imidazolyumhidrojensülfat [2]               |        | 261-351-5 [1]<br>281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1]<br>83918-57-4 [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H302<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                 |                               |                                                                                                                                                       |
| 613-043-01-8 | imazalil sulphate (ISO), aqueous solution;<br>1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1H-imidazolium hydrogen sulphate; [1]<br>(±)-1- [2-(allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorophenyl)]-1H-imidazolium hydrogen sulphate [2] | imazalil sulfat (ISO), sulu çözelti;<br>1- [2-(alliloksi)etil-2-(2,4-diklorofenil)]-1H-imidazolyum hidrojen sulfat; [1]<br>(±)-1- [2-(alliloksi)etil-2-(2,4-diklorofenil)]-1H-imidazolyum hidrojen sülfat [2] |        | 261-351-5 [1]<br>281-291-3 [2] | 58594-72-2 [1]<br>83918-57-4 [2] | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H314<br>H317<br>H410         |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C ≥ %50<br>Cilt Aşnd. 2;<br>H315: 30 % ≤ C < %50<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: 15 % ≤ C < %50<br>Göz Tah. 2;<br>H319: 5 % ≤ C < %15 |
| 613-044-00-6 | captan (ISO);<br>1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide                                                                                                                                                      | kaptan (ISO) ;1,2,3,6-tetrahidro-N-(triklorometiltiyo)ftalimid                                                                                                                                                |        | 205-087-0                      | 133-06-2                         | Kans. 2<br>Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1           | H351<br>H331<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H331<br>H318<br>H317<br>H400 |                               | M=10                                                                                                                                                  |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                        | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                    |                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-045-00-1 | folpet (ISO); N-(trichloromethylthio)phthalimide                                                                                   | folpet (ISO); N-(triklorometiltiyo)ftalimid                                                                                    |        | 205-088-6 | 133-07-3   | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                                              | H351<br>H332<br>H319<br>H317<br>H400                   | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H332<br>H319<br>H317<br>H400           |                               | M=10                                                      |
| 613-046-00-7 | captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)phthalimide                                                     | captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetrakloroetiltiyo)ftalimid                                                      |        | 219-363-3 | 2425-06-1  | Kans. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                        | H350<br>H317<br>H400<br>H410                           | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H350<br>H317<br>H410                           |                               |                                                           |
| 613-047-00-2 | 1-dimethylcarbamoil-5-methylpyrazol-3-yl dimethylcarbamate; dimetilan (ISO)                                                        | 1-dimetilkarbamoil-5-metilpirazol-3-ildimetilkarbamat; dimetilan (ISO)                                                         |        | 211-420-0 | 644-64-4   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                        | H301<br>H312<br>H400<br>H410                           | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410                           |                               |                                                           |
| 613-048-00-8 | carbendazim (ISO); methyl benzimidazol-2-ylcarbamate                                                                               | karbendazim (ISO); metilbenzimidazol-2-ilkarbamat                                                                              |        | 234-232-0 | 10605-21-7 | Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                     | H340<br>H360FD<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H340<br>H360FD<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-049-00-3 | benomyl (ISO); methyl 1-(butylcarbamoil)benzimidazol-2-ylcarbamate                                                                 | benomil (ISO); metil-1-(bütilkarbamoil)benzimidazol-2-ilkarbamat                                                               |        | 241-775-7 | 17804-35-2 | Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H340<br>H360FD<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H340<br>H360FD<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | M = 10                                                    |
| 613-050-00-9 | carbadox (INN); methyl 3-(quinoxalin-2-ylmethylene)carbazate 1,4-dioxide; 2-(methoxycarbonylhydrazonometil)quinoxaline 1,4-dioxide | karbadoks(INN); metil 3-(kinoksalin-2-ilmetilen)carbazate 1,4-dioxide; 2-(metoksikarbonilhidrazonometil)kinoksalin 1,4-dioksit | T      | 229-879-0 | 6804-07-5  | Alev. Katı 1<br>Kans. 1B<br>Akut Tok. 4                                                                             | H228<br>H350<br>H302                                   | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H228<br>H350<br>H302                           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                       |                                                               | Etiketleme                                     |                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                               |                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-051-00-4 | molinate (ISO); S-ethyl 1-perhydroazepinecarbothioate; S-ethyl perhydroazepine-1-carbothioate | molinat (ISO); S-etil1-perhidroazepinekarbotiyoat; S-etilperhidroazepin-1-karbotiyoat   |        | 218-661-0 | 2212-67-1  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H351<br>H361f<br>H332<br>H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361f<br>H332<br>H302<br>H373<br>H317<br>H410 |                               | M = 100                                                   |
| 613-052-00-X | trifenmorph (ISO); 4-tritylmorpholine                                                         | trifenmorf (ISO); 4-tritilmorfolin                                                      |        | 215-812-2 | 1420-06-0  | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                       | H302<br>H400<br>H410                                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                          |                               |                                                           |
| 613-053-00-5 | anilazine (ISO); 2-chloro-N-(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)aniline                          | anilazin (ISO); 2-kloro-N-(4,6-dikloro-1,3,5-triazin-2-il)anilin                        |        | 202-910-5 | 101-05-3   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                         | H319<br>H315<br>H400<br>H410                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H410                                  |                               |                                                           |
| 613-054-00-0 | thiabendazol (ISO); 2-(thiazole-4-yl)benzimidazole                                            | tiabendazol (ISO); 2-(tiyazol-4-il)benzimidazol                                         |        | 205-725-8 | 148-79-8   | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                      | H400<br>H410                                                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                  |                               |                                                           |
| 613-056-00-1 | 1,2-dimethyl-3,5-diphenylpyrazolium methylsulphate; difenzoquat methyl sulfate                | 1,2-dimetil-3,5-difenilpirazolyum metilsülfat; difenzokuat metilsülfat                  |        | 256-152-5 | 43222-48-6 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                       | H302<br>H400<br>H410                                          | GHS09<br>Dkt                                   | H302<br>H410                                          |                               |                                                           |
| 613-057-00-7 | dodemorph (ISO); 4-cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholine                                        | dodemorf (ISO); 4-siklododesil-2,6-dimetilmorfolin                                      |        | 216-474-9 | 1593-77-7  | Ürm. Sis. Tok 2<br>BHOT Tekrar Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 2                         | H361d<br>H373<br>(karaciğer)<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410  | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H361d<br>H373<br>(karaciğer)<br>H314<br>H317<br>H410  | EUH071                        | M=1<br>M=1                                                |
| 613-058-00-2 | permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate   | permetrin (ISO); m-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilsiklopropankarboksilat |        | 258-067-9 | 52645-53-1 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                      | H332<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H317<br>H410                          |                               | M = 1000                                                  |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-059-00-8 | profluralin (ISO); N-(cyclopropylmethyl)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-N-propyl-p-toluidine                                                                                                         | Profluralin (ISO); N-(siklopropilmetil)- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifloro-2,6-dinitro-N-propil-p-toluidin                                                                                                          |        | 247-656-6 | 26399-36-0 | Göz Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                 | H319<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H410            |                               |                                                           |
| 613-060-00-3 | resmethrin (ISO); 5-benzyl-3-furylmethyl ( $\pm$ )-cis-trans-chrysanthemate                                                                                                                                          | resmetrin (ISO); 5-benzil-3-furilmetil-( $\pm$ )-cis-trans-krisantemat                                                                                                                                             |        | 233-940-7 | 10453-86-8 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               | M=1000                                                    |
| 613-061-00-9 | 6-(1 $\alpha$ ,5 $\alpha$ ,8 $\alpha$ ,9-pentahydroxy-7 $\beta$ -isopropyl-2 $\beta$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ -trimethylperhydro-8b $\alpha$ ,9-epoxy-5,8-ethanocyclopenta[1,2-b]indenyl) pyrrole-2-carboxylate; ryania | 6-(1 $\alpha$ -5 $\alpha$ ,8 $\alpha$ ,9-pentahidroksi-7 $\beta$ -izopropil-2 $\beta$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ -trimetilperhidro-8b $\alpha$ -9-epoksi-5,8-etanosiklopenta[1,2-b]indenil)pirrol-2-karboksilat; ryania |        | 239-732-2 | 15662-33-6 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H312<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410    |                               |                                                           |
| 613-062-00-4 | sabadilla (ISO); veratrine                                                                                                                                                                                           | sabadilla (ISO); veratrin                                                                                                                                                                                          |        | -         | 8051-02-3  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2                 | H319<br>H335<br>H315         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315    |                               |                                                           |
| 613-063-00-X | secbumeton (ISO); 2-sec-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine                                                                                                                                             | sekbumeton (ISO); 2-sek-bütülamino-4-etilamino-6-metoksi-1,3,5-triazin                                                                                                                                             |        | 247-554-1 | 26259-45-0 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1  | H302<br>H319<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H410    |                               |                                                           |
| 613-064-00-5 | 5-(3,6,9-trioxa-2-undecyloxy)benzo(d)-1,3-dioxolane; sesamex                                                                                                                                                         | 5-(3,6,9-trioksa-2-undesiloksi)benzo(d)-1,3-dioksolan; sesameks                                                                                                                                                    |        | -         | 51-14-9    | Akut Tok. 4                                                  | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 613-065-00-0 | simetryn (ISO); 2,4-bis(ethylamino)-6-methylthio-1,3,5-triazine                                                                                                                                                      | simetrin (ISO); 2,4-bis(etilamino)-6-metiltiyo-1,3,5-triazin                                                                                                                                                       |        | 213-801-7 | 1014-70-6  | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |
| 613-066-00-6 | terbumeton (ISO); 2-tert-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazine                                                                                                                                            | terbümeton (ISO); 2-ter-bütülamino-4-etilamino-6-metoksi-1,3,5-triazin                                                                                                                                             |        | 251-637-8 | 33693-04-8 | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                | H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |
| 613-067-00-1 | propazine (ISO); 2-chloro-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazine                                                                                                                                                     | Propazin (ISO); 2-kloro-4,6-bis(izopropilamino)-1,3,5-triazin                                                                                                                                                      |        | 205-359-9 | 139-40-2   | Kans. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H351<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-068-00-7 | atrazine (ISO); 2-chloro-4-ethylamine-6-isopropylamine-1,3,5-triazine                | atrazin (ISO) 2-kloro-4-etilamin-6-izopropilamin-1,3,5-triazin                |        | 217-617-8 | 1912-24-9  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H373<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-069-00-2 | ε-caprolactam                                                                        | ε-kaprolaktam                                                                 |        | 203-313-2 | 105-60-2   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2 | H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315 |                               |                                                           |
| 613-070-00-8 | propylenethiourea                                                                    | propilentiyoüre                                                               |        | -         | 2122-19-2  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                          | H361d<br>H302<br>H412                | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361d<br>H302<br>H412                |                               |                                                           |
| 613-071-00-3 | 2-fluoro-5-trifluoromethylpyridine                                                   | 2-floro-5-triflorometilpiridin                                                |        | 400-290-2 | 69045-82-5 | Alev.Sıvı 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                            | H226<br>H317<br>H412                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-072-00-9 | N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amine                              | N,N-bis(2-etilhekzil)-((1,2,4-triyazol-1-il)metil)amin                        |        | 401-280-0 | 91273-04-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                          | H314<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-073-00-4 | N,N-dimethyl-2-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-ylphenylsulphonyl)ethylamine | N,N-dimetil-2-(3-(4-klorofenil)-4,5-dihidropirazol-1-ilfenilsülfonil)etilamin |        | 401-410-6 | 10357-99-0 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                     | H373<br>H317<br>H411                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-074-00-X | 3-(3-methylpent-3-yl)isoxazol-5-ylamine                                              | 3-(3-metilpent-3-il)izoksazol-5-ilamin                                        |        | 401-460-9 | 82560-06-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                 | H331<br>H301<br>H318<br>H412         | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H318<br>H412         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                  |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                             |                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-075-00-5 | 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylimidazolidine-2,4-dione                                                                        | 1,3-dikloro-5-etil-5-metilimidazolidin-2,4-dion                                                                         |        | 401-570-7 | 89415-87-2  | Oksit. Katı 1<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H271<br>H331<br>H314<br>H302<br>H317<br>H400 | GHS03<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H271<br>H331<br>H314<br>H302<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |
| 613-076-00-0 | 3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridylamine                                                                                   | 3-kloro-5-triflorometil-2-piridilamin                                                                                   |        | 401-670-0 | 79456-26-1  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                  | H302<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 613-077-00-6 | reaction mass of 5-heptyl-1,2,4-triazol-3-ylamine and 5-nonyl-1,2,4-triazol-3-ylamine                                       | 5-heptil-1,2,4-triyazol-3-ilamin ve 5-nonil-1,2,4-triyazol-3-ilamin tepkime kütlesi                                     |        | 401-940-8 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                    | H302<br>H319<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H411                         |                               |                                                           |
| 613-078-00-1 | N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine | N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(bütıl-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekan-1,10-diamin |        | 401-990-0 | 106990-43-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                               | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 613-079-00-7 | 4-(1(or 4 or 5 or 6)-methyl-8,9,10-trinorborn-5-en-2-yl)pyridine, reaction mass of isomers                                  | 4-(1(veya 4 veya 5 veya 6)-metil-8,9,10-trinorborn-5-en-2-il)piridin, izomerleri tepkime kütlesi                        |        | 402-520-7 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H312<br>H302<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H315<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-080-00-2 | 3-(bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)benzothiazole-2(3H)-thione                                                                  | 3-(bis(2-etilheksil)aminometil)benzotiyazol-2(3H)-tiyon                                                                 |        | 402-540-6 | 105254-85-1 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H314<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-081-00-8 | 1-butyl-2-methylpyridinium bromide                                                                                          | 1-bütıl-2-metilpiridinyumbromür                                                                                         |        | 402-680-8 | 26576-84-1  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                  | H302<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 613-082-00-3 | 2-methyl-1-pentylpyridinium bromide                                                                                         | 2-metil-1-pentilpiridinyumbromür                                                                                        |        | 402-690-2 | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                   | H312<br>H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                           |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                  | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-083-00-9 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-2-pyrazolin-1-yl)phenylsulfonyl)ethyl dimethyl ammonium formate                                                                                                                | 2-(4-(3-(4-klorofenil)-2-pirazolin-1-il)fenilsülfonil)etil dimetilamonyum format                                                                                                             |        | 402-120-2 | -           | Cilt Aşnd. 1B<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H314<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H314<br>H373<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-084-00-4 | 2-(4-(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydropyrazolyl)phenylsulphonyl)ethyl dimethyl ammonium hydrogen phosphonate                                                                                              | 2-(4-(3-(4-klorofenil)-4,5-dihidropirazolil)fenilsülfonil)etil dimetilamonyum hidrojen fosfonat                                                                                              |        | 402-490-5 | 106359-93-7 | Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                            | H319<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-085-00-X | reaction mass of 1,1'-(methylenebis(4,1-phenylene))dipyrrole-2,5-dione and N-(4-(4-(2,5-dioxopyrrol-1-yl)benzyl)phenyl)acetamide and 1-(4-(4-(5-oxo-2H-2-furylidenamino)benzyl)phenyl)pyrrole-2,5-dione | 1,1'-(metilenbis(4,1-fenilen))dipirrol-2,5-dion ve N-(4-(4-(2,5-dioksopirrol-1-il)benzil)fenil)asetamid ve 1-(4-(4-(5-okso-2H-2-fürilidenamino)benzil)fenil)pirro l-2,5-dion tepkime kütleli |        | 401-970-1 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                        | H317<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-086-00-5 | caffeine                                                                                                                                                                                                | kafein;                                                                                                                                                                                      |        | 200-362-1 | 58-08-2     | Akut Tok. 4                                                                                             | H302                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                 |                               |                                                           |
| 613-087-00-0 | tetrahydrothiophene                                                                                                                                                                                     | tetrahidrotiyofen                                                                                                                                                                            |        | 203-728-9 | 110-01-0    | Alev.Sıvı 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3 | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H412 | GHS02<br>GHS07<br>Thl                          | H225<br>H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                                                                                                | 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on                                                                                                                                       |        | 220-120-9 | 2634-33-5   | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                              | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400                 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400                 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,05                       |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                        | Notlar | EC No                                           | CAS No                                         | Sınıflandırma                                                                                                                                        |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |        |                                                 |                                                | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                               | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-089-00-1 | diquat dibromide; [1]<br>diquat dichloride; [2]<br>6,7-dihydrodipyrido[1,2- $\alpha$ :2',1'-c]pyrazinediylum dihydroxide [3]                                | diquat dibromür; [1]<br>diquat diklorür; [2]<br>6,7-dihidrodipirido[1,2- $\alpha$ :2',1'-c]pirazindiilyum dihidroksit [3]                    |        | 201-579-4 [1]<br>223-714-6 [2]<br>301-467-6 [3] | 85-00-7 [1]<br>4032-26-2 [2]<br>94021-76-8 [3] | Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H372<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H372<br>H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-090-00-7 | paraquat dichloride;<br>1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride; [1]<br>paraquat dimethylsulfate;<br>1,1-dimethyl-4,4'-bipyridinium dimethyl sulphate [2] | parakuat diklorür; 1,1-dimetil-4,4'-bipiridinyum diklorür; [1]<br>parakuat dimetilsülfat;<br>1,1-dimetil-4,4'-bipiridinyum dimetilsülfat [2] |        | 217-615-7 [1]<br>218-196-3 [2]                  | 1910-42-5 [1]<br>2074-50-2 [2]                 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1    | H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H311<br>H301<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-091-00-2 | morfamquat dichloride; [1]<br>morfamquat sulfate [2]                                                                                                        | morfamkuat diklorür; [1]<br>morfamkuat sülfat [2]                                                                                            |        | 225-062-8 [1]<br>- [2]                          | 4636-83-3 [1]<br>29873-36-7 [2]                | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                        | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H335<br>H315<br>H412                         |                               |                                                           |
| 613-092-00-8 | 1,10-phenanthroline                                                                                                                                         | 1,10-fenantrolin                                                                                                                             |        | 200-629-2                                       | 66-71-7                                        | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                        | H301<br>H400<br>H410                                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                     |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                            | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-093-00-3 | hexasodium 6,13-dichloro-3,10-bis((4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluoro-1,3,5-triazin-2-ylamino)prop-3-ylamino)-5,12-dioxa-7,14-diazapentacene-4,11-disulfonate | heksasodyum-6,13-dikloro-3,10-bis((4-(2,5-disülfonatoanilino)-6-flor-1,3,5-triazin-2-ilamino)prop-3-ilamino)-5,12-dioksa-7,14-diazapentasen-4,11-disülfonat |        | 400-050-7 | 85153-92-0  | Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                                | H334<br>H317                 | GHS08<br>Thl                                   | H334<br>H317            |                               |                                                           |
| 613-094-00-9 | 4-methoxy-N,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-ylamine                                                                                                                 | 4-metoksi-N,6-dimetil-1,3,5-triazin-2-ilamin                                                                                                                |        | 401-360-5 | 5248-39-5   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                 | H302<br>H373                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373            |                               |                                                           |
| 613-095-00-4 | sodium 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-sec-butyl-4-hydroxybenzenesulfonate                                                                                          | sodyum-3-(2H-benzotriyazol-2-il)-5-sek-bütül-4-hidroksibenzenesülfonat                                                                                      |        | 403-080-9 | 92484-48-5  | Göz Hsr. 1                                                        | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 613-096-00-X | 2-amino-6-ethoxy-4-methylamino-1,3,5-triazine                                                                                                                  | 2-amino-6-etoksi-4-metilamino-1,3,5-triazin                                                                                                                 |        | 403-580-7 | 62096-63-3  | Akut Tok. 4                                                       | H302                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 613-097-00-5 | 7-amino-3-((5-carboxymethyl-4-methyl-1,3-thiazol-2-ylthio)methyl)-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo(4.2.0)oct-2-ene-2-carboxylic acid                                  | 7-amino-3-((5-karboksimetil-4-metil-1,3-tiazol-2-iltiyo)metil)-8-okso-5-tia-1-azabisiklo(4.2.0)okt-2-en-2-karboksilik asit                                  |        | 403-690-5 | 111298-82-9 | Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3              | H334<br>H317<br>H412         | GHS08<br>Thl                                   | H334<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 613-098-00-0 | N-(n-octyl)-2-pyrrolidone                                                                                                                                      | N-(n-oktil)-2-pirrolidon                                                                                                                                    |        | 403-700-8 | 2687-94-7   | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2                                   | H314<br>H411                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H314<br>H411            |                               |                                                           |
| 613-099-00-6 | 1-dodecyl-2-pyrrolidone                                                                                                                                        | 1-dodesil-2-pirrolidon                                                                                                                                      |        | 403-730-1 | 2687-96-9   | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 613-100-00-X | 2,9-bis(3-(diethylamino)propylsulfamoyl)quino(2,3-b)acridine-7,14-dione                                                                                        | 2,9-bis(3-(dietilamino)propilsülfamoil)kin o(2,3-b)akridin-7,14-dion                                                                                        |        | 404-230-6 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                  | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 613-101-00-5 | N-tert-pentyl-2-benzothiazolesulfenamide                                                                                                                       | N-ter-pentil-2-benzotriyazolsülfenamid                                                                                                                      |        | 404-380-2 | 110799-28-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                  | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 613-102-00-0 | dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine                                                                           | dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin holine                                                                        |        | 404-200-2 | 110488-70-5 | Sucul Kronik 2                                                    | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                     |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                            | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-103-00-6 | sodium 5-n-butylbenzotriazole                                                                                                                                                   | sodyum-5-n-bütillbenzotriyazol                                                                                                                                              |        | 404-450-2 | 118685-34-0 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2  | H302<br>H314<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-104-00-1 | 5-tert-butyl-3-isoxazolyamine hydrochloride                                                                                                                                     | 5-ter-bütill-3-izoksazolilaminhidroklorür                                                                                                                                   |        | 404-840-2 | -           | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H318<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-105-00-7 | hexakis(tetramethylammonium) 4,4'-vinylenebis((3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-morpholino-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)bis(5-hydroxy-6-phenylazonaphthalene-2,7-disulfonate) | hekzakis(tetrametilamonyum)-4,4'-vinilenbis((3-sülfonato-4,1-fenilen)imino(6-morfolino-1,3,5-triazin-4,2-dil)imino)bi(5-hidroksi-6-fenilazonaftalin-2,7-disülfonat)         |        | 405-160-9 | 124537-30-0 | Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                   | H301<br>H317<br>H412         | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 613-106-00-2 | tetrapotassium 2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonatophenyl)-3-ethoxycarbonyl-5-hydroxypyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-3-ethoxycarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | tetrapotasyum-2-(4-(5-(1-(2,5-disülfonatofenil)-3-etoksikarbonil-5-hidroksipirazol-4-il)penta-2,4-denilidin)-3-etoksikarbonil-5-okso-2-pirazolin-1-il)benzen-1,4-disülfonat |        | 405-240-3 | -           | Cilt Hassas. 1                                                    | H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 613-107-00-8 | hexasodium 2,2'-vinylenebis((3-sulfonato-4,1-phenylene)imino(6-(N-cyanoethyl-N-(2-hydroxypropyl)amino)-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino)dibenzene-1,4-disulfonate                  | heksasodyum-2,2'-vinilenbis((3-sülfonato-4,1-fenilen)imino(6-(N-siyanetil-N-(2-hidroksipropil)amino)-1,3,5-triazin-4,2-dil)imino)dibenzen-1,4-disülfonat                    |        | 405-280-1 | 76508-02-6  | Göz Tah. 2                                                        | H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319                         |                               |                                                           |
| 613-108-00-3 | benzothiazole-2-thiol                                                                                                                                                           | benzotiyazol-2-tiyol                                                                                                                                                        |        | 205-736-8 | 149-30-4    | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                  | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                  |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-109-00-9 | bis(piperidinothiocarbonyl) disulphide                                                                        | bis(piperidinotiyokarbonil)disülfür                                                                           |        | 202-328-1 | 94-37-1    | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                 | H319<br>H335<br>H315<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H335<br>H315<br>H317                 |                               |                                                           |
| 613-110-00-4 | dimepiperate (ISO); S-(1-methyl-1-phenylethyl) piperidine-1-carbothioate                                      | dimepiperat (ISO); S-(1-metil-1-fenililetıl)piperidin-1-karbotiyotat                                          |        | 262-784-2 | 61432-55-1 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                                  | H302<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 613-111-00-X | 1,2,4-triazole                                                                                                | 1,2,4-triyazol                                                                                                |        | 206-022-9 | 288-88-0   | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                  | H361d<br>H302<br>H319                                | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361d<br>H302<br>H319                        |                               |                                                           |
| 613-112-00-5 | octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                                                | oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiyazol-3-on                                                                   |        | 247-761-7 | 26530-20-1 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H311<br>H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H302<br>H314<br>H317<br>H410 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,05                       |
| 613-113-00-0 | 2-(morpholinothio)benzothiazole                                                                               | 2-(morfolinotiyo)benzotiyazol                                                                                 |        | 203-052-4 | 102-77-2   | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                  | H319<br>H315<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H315<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-114-00-6 | 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol; 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazine | 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triyl)trietaanol; 1,3,5-tris(2-hidroksietil)heksahidro-1,3,5-triazin |        | 225-208-0 | 4719-04-4  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                                                                  | H302<br>H317                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                                 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,1                        |
| 613-115-00-1 | hymexazol (ISO); 3-hydroxy-5-methylisoxazole                                                                  | himeksazol (ISO); 3-hidroksi-5-metilizoksazol;                                                                |        | 233-000-6 | 10004-44-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H302<br>H318<br>H412                                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-116-00-7 | tolylfluaniid (ISO); dichloro-N-[(dimethylamino)sulphonyl]fluor-o-N-(p-tolyl)methanesulphenamide; [containing ≥ 0.1% (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]             | tolilfluaniid (ISO); dikloro-N-[(dimetilamino)sülfonil]floro-N-(p-tolil)metansülfenamid; [(a/a) ≥ % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partiküller içeren]                            |        | 211-986-9 | 731-27-1   | Akut Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H330<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H372<br>H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400 |                               | M=10                                                      |
| 613-116-01-4 | tolylfluaniid (ISO); dichloro-N-[(dimethylamino)sulphonyl]fluor-o-N-(p-tolyl)methanesulphenamide; [containing < 0.1% (w/w) of particles with an aerodynamic diameter of below 50 µm]             | tolilfluaniid (ISO); dikloro-N-[(dimetilamino)sülfonil]floro-N-(p-tolil)metansülfenamid; [(a/a) < % 0,1 aerodinamik çapı 50 µm'den düşük olan partiküller içeren]                            |        | 211-986-9 | 731-27-1   | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                                      | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H335<br>H315<br>H317<br>H400                 |                               | M=10                                                      |
| 613-117-00-2 | diniconazole (ISO); (E)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methylene]-α-(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazol-1-ethanol; (E)-(RS)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol | dinikonazol (ISO); (E)- β -[(2,4-diklorofenil) metilen]-α-(1,1-dimetiletıl-1-H1,2,4-triazol-1-etanol ; (E)-(RS)-1-(2,4-diklorofenil)-4,4-dimetıl-2-(1H-1,2,4, triazol-1-il)pent-1-en-3-ol[1] |        | -         | 76714-88-0 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                       | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-118-00-8 | flubenzimine (ISO); N-[3-phenyl-4,5-bis[(trifluoromethyl)imino]thiazolidin-2-ylidene]aniline                                                                                                     | flubenzimin (ISO); N-[3-fenil-4,5-bis[(triflorometil)imino]tiazolidi n-2-ilidin]anilin                                                                                                       |        | 253-703-1 | 37893-02-0 | Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                        | H319<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H410                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-119-00-3 | (benzothiazol-2-ylthio)methyl thiocyanate;<br>TCMTB                                                                                                                                                          | (benzotiazol-2-iltiyo)metil tiyosiyanat;<br>TCMTB                                                                                                                                               |        | 244-445-0 | 21564-17-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-120-00-9 | bioresmethrin (ISO);<br>(5-benzyl-3-furyl)methyl (1R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropanecarboxylate                                                                                         | biyoresmetrin; (5-benzil-3-furil)metil (1R)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-en-1-il)siklopropankarboksilat                                                                                         |        | 249-014-0 | 28434-01-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                              | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               | M=1000                                                    |
| 613-121-00-4 | chlorsulfuron (ISO);<br>2-chloro-N-[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]benzenesulph onamide                                                                                              | klorsülfüron (ISO); 2-kloro-N-[[[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)amino]karbonil]benzensülfona mid                                                                                          |        | 265-268-5 | 64902-72-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                              | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               | M=1000<br>M=100                                           |
| 613-122-00-X | diclobutrazole (ISO);<br>(R, R)-(±)-β-[(2,4-dichlorophenyl)methyl]-α-(1,1-dimethylethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol;<br>(2RS, 3RS)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol | diklobütrozol (ISO); (R, R)-(±)-β-[(2,4-diklorofenil)metil]- α - (1,1-dimetiletil)-1H-1,2,4-triyazol-1-etanol; (2RS, 3RS)-1-(2,4-diklorofenil)-4,4-dimetil-2-(1H-1,2,4-triyazol-1il)pentan-3-ol |        | -         | 75736-33-3 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                | H319<br>H411                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 613-123-00-5 | 5,6-dihydro-3H-imidazo[2,1-c]-1,2,4-dithiazole-3-thione;<br>etem                                                                                                                                             | 5,6-dihidro-3H-imidazo[2,1-c]-1,2,4-ditiazol-3-tiyone; etem                                                                                                                                     |        | 251-684-4 | 33813-20-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                               | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 613-124-00-0 | fenpropimorph (ISO);<br>cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine                                                                                                                 | fenpropimorf (ISO); cis-4-[3-(p-tert-bütülfenil)-2-metilpropil]-2,6-dimetilmorfolin                                                                                                             |        | 266-719-9 | 67564-91-4 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                            | H361d<br>H302<br>H315<br>H411                        | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H302<br>H315<br>H411                |                               |                                                           |
| 613-125-00-6 | hexythiazox (ISO);<br>trans-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-3-                                                                                                                                | hekzitiazoks (ISO); trans-5-(4-klorofenil)-N-sikloheksil-4-metil-2-okso-3-tiazolidin-                                                                                                           |        | -         | 78587-05-0 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                              | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                          |                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | thiazolidine-carboxamide                                                                                 | karboksamid                                                                                           |        |           |            |                                                                            |                                      |                                                |                              |                               |                                                           |
| 613-126-00-1 | imazapyr (ISO); 2-[4,5-dihidro-4-methyl-4-(1-methylethyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-3-pyridine carboxylate | imazapir (ISO); 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-okso-1H-imidazol-2-il]-3-piridin karboksilat |        | -         | 81334-34-1 | Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                                               | H319<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-127-00-7 | 1,1-dimethylpiperidinium chloride; mepiquat chloride                                                     | 1,1-dimetilpiperidinyum klorür; mepikuat klorür                                                       |        | 246-147-6 | 24307-26-4 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                              | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-128-00-2 | prochloraz (ISO); N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide                | prokloraz (ISO); N-propil-N-[2-(2,4,6-triklorofenoksi)etil]-1H-imidazol-1-karboksamid                 |        | 266-994-5 | 67747-09-5 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-129-00-8 | metamitron (ISO); 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one                                          | metamitron (ISO); 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-on                                          |        | 255-349-3 | 41394-05-2 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                                                | H302<br>H400                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H400                 |                               |                                                           |
| 613-131-00-9 | pyroquilon (ISO); 1,2,5,6-tetrahydropyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-4-one                                      | pirokilon (ISO); 1,2,5,6-tetrahidropirrol[3,2,1-ij]kinolin-4-on                                       |        | -         | 57369-32-1 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                              | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-132-00-4 | hexazinone (ISO); 3-cyclohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-1,3,5-triazine-2,4-dione      | heksazinon (ISO); 3-sikloheksil-6-dimetilamino-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-1,3,5-triazin-2,4-dion      |        | 257-074-4 | 51235-04-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H302<br>H319<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-133-00-X | etridiazole (ISO); 5-ethoxy-3-trichloromethyl-1,2,4-thiadiazole                                          | etridiyazol (ISO); 5-etoksi-3-triklorometil-1,2,4-tiadiyazol                                          |        | 219-991-8 | 2593-15-9  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H317<br>H410 |                               | M=1<br>M=1                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                   |                               | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-134-00-5 | myclobutanil (ISO); 2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile                            | miklobütanil (ISO); 2-(4-klorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)hekzannitril                               |        | -         | 88671-89-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2 | H361d<br>H302<br>H319<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H302<br>H319<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-135-00-0 | di(benzothiazol-2-yl) disulphide                                                                               | di(benzotiyazol-2-il)disülfür                                                                                 |        | 204-424-9 | 120-78-5    | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                  | EUH031                        |                                                           |
| 613-136-00-6 | N-cyclohexylbenzothiazole-2-sulphenamide                                                                       | N-sikloheksilbenzotiyazol-2-sülfenamid                                                                        |        | 202-411-2 | 95-33-0     | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                  |                               |                                                           |
| 613-137-00-1 | methabenzthiazuron (ISO); 1-(1,3-benzothiazol-2-yl)1,3-dimethylurea                                            | metabenztiyazuron (ISO); 1-(1,3-benzotiazol-2-il)1,3-dimetilüre                                               |        | 242-505-0 | 18691-97-9  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 613-138-00-7 | quinoxifen (ISO); 5,7-dichloro-4-(4-fluorophenoxy)quinoline                                                    | kinoksifen (ISO); 5,7-dikloro-4-(4-florofenoksi)kinolin                                                       |        | -         | 124495-18-7 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                  |                               |                                                           |
| 613-139-00-2 | metsulfuron-methyl (ISO); methyl 2-[[[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoil]sulfamoil] benzoate      | metsülfüron-metil (ISO); metil 2-[[[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il) karbamoil]sülfamoil] benzoat e      |        | -         | 74223-64-6  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M=1000                                                    |
| 613-140-00-8 | cycloheximide (ISO); 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethyl}}piperidine-2,6-dione | sikloheksimid (ISO); 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-dimetil-2-oksosikloheksil]-2-hidroksietil}}piperidin-2,6-dion |        | 200-636-0 | 66-81-9     | Muta. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 2   | H341<br>H360D<br>H300<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H341<br>H360D<br>H300<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-141-00-3 | 1,4-diamino-2-(2-butyltetrazol-5-yl)-3-cyanoanthraquinone                                                      | 1,4-diamino-2-(2-bütiltetrazol-5-il)-3-siyanoantrakion                                                        |        | 401-470-3 | 93686-63-6  | Sucul Kronik 4                                                  | H413                          |                                                | H413                          |                               |                                                           |
| 613-142-00-9 | trans-N-methyl-2-styryl-[4'-aminomethine-(1-acetyl-1-(2-methoxyphenyl)acetamido)]pyridinium acetate            | trans-N-metil-2-stiril-[4'-aminometine-(1-asetil-1-(2-metoksifenil)asetamido)]piridiny umasetat               |        | 405-860-4 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                | H317<br>H411                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                  |                               |                                                           |
| 613-143-00-4 | 1-(3-phenylpropyl)-2-methylpyridinium bromide                                                                  | 1-(3-fenilpropil)-2-metilpiridinyum bromür                                                                    |        | 405-930-4 | 10551-42-5  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                     | H302<br>H319<br>H412          | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H412          |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-144-00-X | Reaction products of: poly(vinyl acetate), partially hydrolyzed, with (E)-2-(4-formylstyryl)-3,4-dimethylthiazoliummethyl sulfate                    | tepkime ürünleri: kısmen hidrolize edilmiş poli(vinil asetat) ile , (E)-2-(4-formilstril)-3,4-dimetiltiazolyummetilsülfat ile                |        | 406-460-2 | 125139-08-4 | Sucul Kronik 3                                               | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 613-145-00-5 | (S)-3-benzoyloxycarbonyl-1,2,3,4-tetrahydro-isoquinolinium 4-methylbenzenesulfonate                                                                  | (S)-3-benziloksikarbonil-1,2,3,4-tetrahidro-izokinolinyum-4-metilbenzenesülfonat                                                             |        | 406-960-0 | 77497-97-3  | Sucul Kronik 2                                               | H411                         | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 613-146-00-0 | N-ethyl-N-methylpiperidinium iodide                                                                                                                  | N-etil-N-metilpiperidinyum iyodür                                                                                                            |        | 407-780-5 | 4186-71-4   | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                | H302<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411            |                               |                                                           |
| 613-147-00-6 | 4-[2-(1-methyl-2-(4-morpholinyl)ethoxy)ethyl]morpholine                                                                                              | 4-[2-(1-metil-2-(4-morfolinil)etoksi)etil]morfolin                                                                                           |        | 407-940-4 | 111681-72-2 | Göz Hsr. 1                                                   | H318                         | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 613-148-00-1 | tetrasodium 1,2-bis(4-fluoro-6-[5-(1-amino-2-sulfonatoanthrachinon-4-ylamino)-2,4,6-trimethyl-3-sulfonatophenylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino)ethane | tetrasodyum-1,2-bi(4-floro-6-[5-(1-amino-2-sülfonatoantrakinin-4-ilamino)-2,4,6-trimetil-3-sülfonatofenilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino)etan |        | 411-240-4 | 143683-23-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                             | H317<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 613-149-00-7 | pyridaben (ISO); 2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloropyridazin-3(2H)-one                                                                 | piridaben (ISO); 2-ter-bütıl-5-(4-ter-bütılbenzılthıyo)-4-kloropıridazın-3(2H)-on                                                            |        | 405-700-3 | 96489-71-3  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H410    |                               | M=1000<br>M=1000                                          |
| 613-150-00-2 | 2,2'-[3,3'-(piperazine-1,4-diyl)dipropyl]bis(1H-benzimidazo[2,1-b]benzo[1,m,n][3,8]phenanthroline-1,3,6-trione                                       | 2,2'-[3,3'-(piperazın-1,4-dıl)dıpropıl]bıs(1H-benzımdıazo[2,1-b]benzo[1,m,n][3,8]fenantrolın-1,3,6-trıon                                     |        | 406-295-6 | -           | Sucul Kronik 4                                               | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 613-151-00-8 | 1-(3-mesyloxy-5-trityloxymethyl-2-D-threofuryl)thymine                                                                                               | 1-(3-mesılokı-sı-5-trıtlıokı-sı-2-D-treofürıl)tımin                                                                                          |        | 406-360-9 | 104218-44-2 | Sucul Kronik 4                                               | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 613-152-00-3 | phenyl N-(4,6-dimethoxyypyrimidin-2-yl)carbamate                                                                                                     | fenıl-N-(4,6-dımetokıpırmıdın-2-il)karbamat                                                                                                  |        | 406-600-2 | 89392-03-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                             | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                         |                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-153-00-9 | 2,3,5-trichloropyridine                                                 | 2,3,5-trikloropiridin                                              |        | 407-270-2 | 16063-70-0  | Sucul Kronik 3                                                               | H412                                 |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 613-154-00-4 | 2-amino-4-chloro-6-methoxypyrimidine                                    | 2-amino-4-kloro-6-metoksipirimidin                                 |        | 410-050-9 | 5734-64-5   | Akut Tok. 4                                                                  | H302                                 | GHS07 Dkt                                      | H302                                 |                               |                                                           |
| 613-155-00-X | 5-chloro-2,3-difluoropyridine                                           | 5-kloro-2,3-diflorpiridin                                          |        | 410-090-7 | 89402-43-7  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                 | H226<br>H302<br>H412                 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-156-00-5 | 2-butyl-4-chloro-5-formylimidazole                                      | 2-bütil-4-kloro-5-formilimidazol                                   |        | 410-260-0 | 83857-96-9  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                             | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 613-157-00-0 | 2,4-diamino-5-methoxymethylpyrimidine                                   | 2,4-diamino-5-metoksimetilpirimidin                                |        | 410-330-0 | 54236-98-5  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2                              | H302<br>H373<br>H319                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H319                 |                               |                                                           |
| 613-158-00-6 | 2,3-dichloro-5-trifluoromethylpyridine                                  | 2,3-dikloro-5-triflorometil-piridin                                |        | 410-340-5 | 69045-84-7  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H332<br>H302<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H332<br>H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-159-00-1 | fenazaquin (ISO); 4-[2-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-ethoxy]quinazoline | fenazakuin (ISO); 4-[2-[4-(1,1-dimetiletıl)fenıl]-etoksi]kinazolin |        | 410-580-0 | 120928-09-8 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H301<br>H332<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H332<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-160-00-7 | (1S)-2-methyl-2,5-diazobicyclo[2.2.1]heptane dihydrobromide             | (1S)-2-metil-2,5-diazobisiklo[2.2.1]heptandihidro bromür           |        | 411-000-9 | 125224-62-6 | Cilt Hassas. 1                                                               | H317                                 | GHS07 Dkt                                      | H317                                 |                               |                                                           |
| 613-161-00-2 | 2,4-diaminopretidin-6-yl)methanol hydrobromide                          | (2,4-diamino-pretidin-6-il)metanol hidrobromür                     |        | 430-620-0 | 76145-91-0  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                       | H373<br>H317<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H373<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                 |                                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                         |
| 613-162-00-8 | (6R-trans)-1-((7-ammonio-2-carboxylato-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo-[4.2.0]oct-2-en-3-yl)methyl)pyridinium iodide                                    | (6R-trans)-1-((7-amonyo-2-karboksilato-8-okso-5-tiya-1-azabisiklo-[4.2.0]okt-2-en-3-il)metil)piridinyumiyodür                                |        | 423-260-0 | 100988-63-4 | Muta. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                                                   | H341<br>H317<br>H411                                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H317<br>H411                         |                               |                                                                                                                                                         |
| 613-163-00-3 | azimsulfuron (ISO);<br>1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-[1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)pyrazol-5-ylsulfonil]urea                         | azimsülfüron (ISO);<br>1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-[1-metil-4-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)pirazol-5-ilsülfonil]üre                       |        | -         | 120162-55-2 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                | H400<br>H410                                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               | M=1000                                                                                                                                                  |
| 613-164-00-9 | flufenacet (ISO);<br>N-(4-fluorophenyl)-N-isopropyl-2-(5-trifluoromethyl-[1,3,4]thiadiazol-2-yloxy)acetamide                                      | flufenaset (ISO);<br>N-(4-florofenil)-N-izopropil-2-(5-triflorometil-[1,3,4]tiyadiazol-2-iloksi)asetamid                                     |        | -         | 142459-58-3 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                         | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410                 |                               | M=100                                                                                                                                                   |
| 613-165-00-4 | flupyrsulfuron-methyl-sodium (ISO);<br>methyl 2-[[[(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-6-trifluoromethyl]nicotinate, monosodium salt | flupirsülfüron-metil-sodyum (ISO);<br>metil 2-[[[(4,6-dimetoksipirimidin-2-ilkarbamil)sülfamil]-6-triflorometilnikotinat, mono sodyum tuzu   |        | -         | 144740-54-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                                | H400<br>H410                                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               | M=100                                                                                                                                                   |
| 613-166-00-X | flumioxazin (ISO);<br>2-[7-fluoro-3-oxo-4-(prop-2-yn-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-6-yl]-4,5,6,7-tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione      | flumioksazin (ISO);<br>2-[7-floro-3-okso-4-(prop-2-in-1-il)-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoksazin-6-il]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-isoindol-1,3(2H)-dion |        | -         | 103361-09-7 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                           | H360D<br>H400<br>H410                                        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360D<br>H410                                |                               | M=1000<br>M=1000                                                                                                                                        |
| 613-167-00-5 | reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)                                                    | tepkime kütlesi: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1)                                                      | B      | -         | 55965-84-9  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1C<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H310<br>H301<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H310<br>H301<br>H314<br>H317<br>H410 |                               | Cilt Aşnd. 1C;<br>H314: C ≥ % 0,6<br>Cilt Thr. 2;<br>H315: %0,06 ≤ C < %0,6<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: C ≥ % 0,6<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %0,06 ≤ C < % 0,6 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                               |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                     |                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                      | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                 |
|              |                                                                                     |                                                                                     |        |           |            |                                                                                                             |                                                      |                                                |                                                      |                               | Cilt Hassas. 1A;<br>H317: C ≥ %0,0015<br><br>M = 100<br>M = 100 |
| 613-168-00-0 | 1-vinyl-2-pyrrolidone                                                               | 1-vinil-2-pirrolidon                                                                | D      | 201-800-4 | 88-12-0    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1 | H351<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H318 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H332<br>H312<br>H302<br>H373<br>H335<br>H318 |                               |                                                                 |
| 613-169-00-6 | 9-vinylcarbazole                                                                    | 9-vinilkarbazol                                                                     |        | 216-055-0 | 1484-13-5  | Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1    | H341<br>H312<br>H302<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H341<br>H312<br>H302<br>H315<br>H317<br>H410         |                               | M=100                                                           |
| 613-170-00-1 | 2,2-ethylmethylthiazolidine                                                         | 2,2-etilmetiltiyazolidin                                                            |        | 404-500-3 | 694-64-4   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2                                               | H302<br>H318<br>H317<br>H411                         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411                         |                               |                                                                 |
| 613-171-00-7 | hexaconazole (ISO); (RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol | heksakonazol (ISO); (RS)-2-(2,4-diklorofenil)-1-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)hekzan-2-ol |        | 413-050-7 | 79983-71-4 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2                                                             | H302<br>H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                                 |                               |                                                                 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                    |                                                      | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                           | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-172-00-2 | 5-chloro-1,3-dihydro-2H-indol-2-one                                                                           | 5-kloro-1,3-dihidro-2H-indol-2-on                                                                        |        | 412-200-9 | 17630-75-0  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                              | H361f<br>H302<br>H317<br>H412                        | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H361f<br>H302<br>H317<br>H412                |                               |                                                           |
| 613-173-00-8 | fluquinconazole (ISO); 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoro-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)quinazolin-4-(3H)-one         | flukinkonazol (ISO); 3-(2,4-diklorofenil)-6-floro-2-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)kinazolin-4-(3H)-on          |        | 411-960-9 | 136426-54-5 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H301<br>H372<br>H312<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H372<br>H312<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-174-00-3 | tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl-1,1,2,2-tetrafluoroethylether | tetraconazole (ISO); (±) 2-(2,4-diklorofenil)-3-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)propil-1,1,2,2-tetrafloretileter |        | 407-760-6 | 112281-77-3 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                                     | H332<br>H302<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H302<br>H411                         |                               |                                                           |
| 613-175-00-9 | epoxiconazole (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane   | epoksikonazol (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-klorofenil)-2-(4-florofenil)-[(1H-1,2,4-triyazol-1-il)metil]oksiran  |        | 406-850-2 | 133855-98-8 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Kronik 2                                                                   | H351<br>H360Df<br>H411                               | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H360Df<br>H411                       |                               |                                                           |
| 613-176-00-4 | 2-methyl-2-azabicyclo[2.2.1]heptane                                                                           | 2-metil-2-azabisiklo[2.2.1]heptan                                                                        |        | 404-810-9 | 4524-95-2   | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B                                 | H226<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314                 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314         |                               |                                                           |
| 613-177-00-X | 8-amino-7-methylquinoline                                                                                     | 8-amino-7-metilkinolin                                                                                   |        | 412-760-4 | 5470-82-6   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                   | H312<br>H302<br>H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-178-00-5 | 4-ethyl-2-methyl-2-isopentyl-1,3-oxazolidine                                                                  | 4-etil-2-metil-2-izopentil-1,3-oksazolidin                                                               |        | 410-470-2 | 137796-06-6 | Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                                                  | H314<br>H317                                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H317                                 |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                     |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-179-00-0 | lithium 3-oxo-1,2(2H)-benzothiazol-2-ide                                                                                                                                      | lityum-3-okso-1,2(2H)-benzizotiyazol-2-id                                                                                                                              |        | 411-690-1 | 111337-53-2 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                  | H302<br>H314<br>H317<br>H411                 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H314<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-180-00-6 | N-(1,1-dimethylethyl)bis(2-benzothiazolesulfen)amide                                                                                                                          | N-(1,1-dimetiletil)bis(2-benzotiyazolsülfen)amid                                                                                                                       |        | 407-430-1 | 3741-80-8   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H400<br>H410                                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                         |                               |                                                           |
| 613-181-00-1 | 5,5-dimethyl-perhydro-pyrimidin-2-one $\alpha$ -(4-trifluoromethylstyryl)- $\alpha$ -(4-trifluoromethyl)cinnamylidenehydrazone                                                | 5,5-dimetil-perhidro-pirimidin-2-on- $\alpha$ -(4-triflormetilstiril)- $\alpha$ -(4-triflormetil)sinamilidinhidrazon                                                   |        | 405-090-9 | 67485-29-4  | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H372<br>H302<br>H319<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H372<br>H302<br>H319<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-182-00-7 | 1-(1-naphthylmethyl)quinolinium chloride                                                                                                                                      | 1-(1-naftilmetil)kinolinyumklorür                                                                                                                                      |        | 406-220-7 | 65322-65-8  | Kans. 2<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3  | H351<br>H341<br>H302<br>H315<br>H318<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H351<br>H341<br>H302<br>H315<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-183-00-2 | reaction mass of: 5-(N-methylperfluorooctylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one; 5-(N-methylperfluoroheptylsulfonamido)methyl-3-octadecyl-1,3-oxazolidin-2-one | tepkime kütleşi: 5-(N-metilperfloroktilsülfonamido)methyl-3-oktadesil-1,3-oksazolidin-2-on; 5-(N-metilperflorheptilsülfonamido)methyl-3-oktadesil-1,3-oksazolidin-2-on |        | 413-640-4 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H373<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 613-184-00-8 | nitrilotriethyleneammoniopropane-2-ol 2-ethylhexanoate                                                                                                                        | nitrilotrietilenamoniopropan-2-ol-2-etilhekzanat                                                                                                                       |        | 413-670-8 | -           | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                                      | H319<br>H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317                                 |                               |                                                           |
| 613-185-00-3 | 2,3,5,6-tetrahydro-2-methyl-2H-cyclopenta[d]-1,2-thiazol-3-one                                                                                                                | 2,3,5,6-tetrahidro-2-metil-2H-siklopenta[d]-1,2-tiyazol-3-on                                                                                                           |        | 407-630-9 | 82633-79-2  | Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1     | H301<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H318<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                               | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-186-00-9 | (2R,3R)-3-((R)-1-(tert-butyl)dimethylsiloxy)ethyl)-4-oxoazetidin-2-yl acetate                                                                                      | (2R,3R)-3-((R)-1-(ter-bütildimetilsiloksi)etil)-4-oksoazetidin-2-il asetat                                                                              |        | 408-050-9 | 76855-69-1  | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                       | H319<br>H317<br>H411          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 613-187-00-4 | 5-(2-amino-5-cyano-6-[2-(2-hydroxyethoxy)ethylamino]-4-methylpyridin-3-ylazo)-3-methyl-2,4-dicarbonitriethiophene                                                  | 5-(2-amino-5-siyano-6-[2-(2-hidroksietoksi)etilamino]-4-metilpiridin-3-ilazo)-3-metil-2,4-dikarbonitriletiyofen                                         |        | 410-530-8 | -           | Cilt Hassas. 1                                                       | H317                          | GHS07<br>Dkt                                   | H317                         |                               |                                                           |
| 613-188-00-X | 1-(3-(4-fluorophenoxy)propyl)-3-methoxy-4-piperidinone                                                                                                             | 1-(3-(4-florfenoksi)propil)-3-metoksi-4-piperidinon                                                                                                     |        | 411-500-7 | 116256-11-2 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2        | H302<br>H318<br>H317<br>H411  | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-189-00-5 | 1,4,7,10-tetrakis(p-toluensulfonyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecane                                                                                                 | 1,4,7,10-tetrakis(p-toluensülfonil)-1,4,7,10-tetraazasiklododekan                                                                                       |        | 414-030-0 | 52667-88-6  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H317<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-190-00-0 | disodium 1-amino-4-(2-(5-chloro-6-fluoro-pyrimidin-4-ylamino-methyl)-4-methyl-6-sulfo-phenylamino)-9,10-dioxo-9,10-dihydro-anthracene-2-sulfonate                  | Disodyum 1-amino-4-(2-(5-kloro-6-flor-pirimidin-4-ilamino-metil)-4-metil-6-sülfofenilamino)-9,10-diokso-9,10-dihidro-antrasen-2-sülfonat                |        | 414-040-5 | 149530-93-8 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1                                        | H302<br>H317                  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H317                 |                               |                                                           |
| 613-191-00-6 | 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine                                                                                                                 | 3-etil-2-metil-2-(3-metilbütıl)-1,3-oksazolidin                                                                                                         |        | 421-150-7 | 143860-04-2 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360F<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H360F<br>H314<br>H410        |                               |                                                           |
| 613-192-00-1 | 3-benzyl-exo-6-nitro-2,4-dioxo-3-aza-cis-bicyclo[3.1.0]hexane                                                                                                      | 3-benzil-ekzo-6-nitro-2,4-diokso-3-aza-cis-bisiklo[3.1.0]hekzan                                                                                         |        | 426-750-2 | 151860-15-0 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                     | H317<br>H412                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-193-00-7 | pentakis[3-(dimethylammonio)propylsulfa moyl]-[(6-hydroxy-4,4,8,8-tetramethyl-4,8-diazoniaundecane-1,11-diyldisulfamoyl)di[phthalocyaninecopper(II)]] heptalactate | pentakis[3-(dimetilamonio)propilsülfamil]-[(6-hidroksi-4,4,8,8-tetrametil-4,8-diazoniaundekan-1,11-dildisülfamil)di[ftalosiyanınbakır(II)]] heptalaktat |        | 414-930-3 | -           | Sucul Kronik 2                                                       | H411                          | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                       |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu              | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-194-00-2 | 6,13-dichloro-3,10-bis{ } {2-[4-fluoro-6-(2-sulfophenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]propylamino} } benzo[5,6][1,4]oxazino[2,3-.b.]phenoxazine-4,11-disulphonic acid, lithium-, sodium salt                                                                                 | 6,13-dikloro-3,10-bis{2-[4-flor-6-(2-sülfopenilamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]propilamino} benzo[5,6][1,4]oksazino[2,3-.b.]fenoksazin-4,11-disülfonik asit, lityum-, sodyum tuzu                                                                                 |        | 418-000-8 | 163062-28-0 | Göz Hsr. 1                                          | H318                    | GHS05 Thl                                      | H318                    |                               |                                                           |
| 613-195-00-8 | 2,2-(1,4-phenylene)bis((4H-3,1-benzoxazine-4-one)                                                                                                                                                                                                                            | 2,2-(1,4-fenilen)bis((4H-3,1-benzoksazin-4-on)                                                                                                                                                                                                                   |        | 418-280-1 | 18600-59-4  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                    | H317<br>H413            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 613-196-00-3 | 5-[[4-chloro-6-[[2-[[4-fluoro-6-[[5-hydroxy-6-[(4-methoxy-2-sulfophenyl)azo]-7-sulfo-2-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-methylethyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-3-[[4-(ethenylsulfonyl)phenyl]azo]-4-hydroxy-naphtalene-2,7-disulfonic acid, sodium salt | 5-[[4-kloro-6-[[2-[[4-flor-6-[[5-hidroksi-6-[(4-metoksi-2-sülfopenil)azo]-7-sülfo-2-naftalinil]amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-1-metiletilamino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-3-[[4-(etenilsülfonil)fenil]azo]-4-hidroksinaftalin-2,7-disülfonik asit, sodyum tuzu |        | 418-380-5 | 168113-78-8 | Göz Hsr. 1                                          | H318                    | GHS05 Thl                                      | H318                    |                               |                                                           |
| 613-197-00-9 | reaction mass of: 2,4,6-tri(butylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; 2,4,6-tri(methylcarbamoyl)-1,3,5-triazine; [(2-butyl-4,6-dimethyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine; [(2,4-dibutyl-6-methyl)tricarbamoyl]-1,3,5-triazine                                                              | tepkiye kütlesi: 2,4,6-tri(bütilkarbamil)-1,3,5-triazin; 2,4,6-tri(metilkarbamil)-1,3,5-triazin; [(2-bütıl-4,6-dimetil)trikarbamil]-1,3,5-triazin; [(2,4-dibutıl-6-metıl)trikarbamoıl]-1,3,5-triazin                                                             |        | 420-390-1 | 187547-46-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                    | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 613-198-00-4 | 2-amino-4-dimethylamino-6-trifluoroethoxy-1,3,5-triazine                                                                                                                                                                                                                     | 2-amino-4-dimetilamino-6-trifloroetoksi-1,3,5-triazin                                                                                                                                                                                                            |        | 415-500-8 | 145963-84-4 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H412    | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H412    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                            |                                                       | Etiketleme                                     |                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-199-00-X | reaction mass of: 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione;<br>reaction mass of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione | tepkime kütlesi: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion;<br>tepkime kütlesi 3,5-bi(3-aminometilfenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-il]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trion oligomerleri |        | 421-550-1 | -           | Kans. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                        | H350<br>H360D<br>H317<br>H412                         | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H360D<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-200-00-3 | Reaction product of: copper, (29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32)-, chlorosulfuric acid and 3-(2-sulfoxyethylsulfonfyl)aniline, sodium salts                                                                                                                         | tepkime ürünü : bakır, (29H,31H-ftalosiyanimato(2-)-N29,N30,N31,N32)-, klorosülfürik asit ve 3-(2-sülfooksietilsülfonil)anilin, sodyum tuzları                                                                                                                     |        | 420-980-7 | -           | Göz Hsr. 1                                                                                                               | H318                                                  | GHS05<br>Thl                                   | H318                                          |                               |                                                           |
| 613-201-00-9 | (R)-5-bromo-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl methyl)-1H-indole                                                                                                                                                                                                                       | (R)-5-bromo-3-(1-metil-2-pirrolidinil metil)-1H-indol                                                                                                                                                                                                              |        | 422-390-5 | 143322-57-0 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361f<br>H372<br>H332<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H361f<br>H372<br>H332<br>H302<br>H317<br>H410 | EUH070                        |                                                           |
| 613-202-00-4 | pymetrozine (ISO); (E)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridylmethyleamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-one                                                                                                                                                                                  | Pymetrozin (ISO); (E)-4,5-dihidro-6-metil-4-(3-piridilmetilenamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-on                                                                                                                                                                         |        | -         | 123312-89-0 | Kans. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                                                | H351<br>H412                                          | GHS08<br>Dkt                                   | H351<br>H412                                  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No          | CAS No                             | Sınıflandırma                                                                        |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |                                    | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-203-00-X | pyraflufen-ethyl (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid ethyl ester; [1] pyraflufen (ISO); 2-chloro-5-(4-chloro-5-difluoromethoxy-1-methylpyrazol-3-yl)-4-fluorophenoxyacetic acid [2] | piraflufen-etil (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-diflorometoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-florofenoksiaseti asit etil ester; [1] piraflufen (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-diflorometoksi-1-metilpirazol-3-il)-4-florofenoksiasetik asit [2] |        | - [1]<br>- [2] | 129630-19-9 [1]<br>129630-17-7 [2] | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M=1000                                                    |
| 613-204-00-5 | oxadiargyl (ISO); 3-[2,4-dichloro-5-(2-propynyloxy)phenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one;                                                                                                                                    | oksadiargil (ISO); 3-[2,4-dikloro-5-(2-propiniloksi)fenil]-5-(1,1-dimetiletıl)-1,3,4-oksadiazol-2(3H)-on;                                                                                                                         |        | 254-637-6      | 39807-15-3                         | Ürm. Sis. Tok. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1             | H360Fd<br>H373<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360Fd<br>H373<br>H410        |                               | M=1000                                                    |
| 613-205-00-0 | propiconazole (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-{[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1H-1,2,4-triazole                                                                                                                         | propikonazol (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-{[2-(2,4-diklorofenil)-4-propil-1,3-dioksolan-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol                                                                                                                |        | 262-104-4      | 60207-90-1                         | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360D<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360D<br>H302<br>H317<br>H410 |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 613-206-00-6 | fenamidone (ISO); (S)-5-methyl-2-methylthio-5-phenyl-3-phenylamino-3,5-dihydroimidazol-4-one                                                                                                                                                   | fenamidon (ISO); (S)-5-metil-2-metiltiyo-5-fenil-3-fenilamino-3,5-dihidroimidazol-4-on                                                                                                                                            |        | -              | 161326-34-7                        | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 613-208-00-7 | imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl)-5-methoxymethylnicotinic acid                                                                                                                                            | imazamoks (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2-imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinik asit                                                                                                                               |        | -              | 114311-32-9                        | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                       | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 613-209-00-2 | cis-1-(3-chloropropyl)-2,6-dimethyl-piperidin hydrochloride                                                                                                                                                                                    | cis-1-(3-kloropropil)-2,6-dimetilpiperidin hidroklorür                                                                                                                                                                            |        | 417-430-3      | 63645-17-0                         | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                | H301<br>H373<br>H317<br>H411          | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H301<br>H373<br>H317<br>H411  |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                     |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                            | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-210-00-8 | 2-(3-chloropropyl)-2,5,5-trimethyl-1,3-dioxane                                                                                                   | 2-(3-kloropropil)-2,5,5-trimetil-1,3-dioksan                                                                                                 |        | 417-650-1 | 88128-57-8  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                                                                              | H373<br>H412                                         | GHS08<br>Dkt                                   | H373<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 613-211-00-3 | N-methyl-4-(p-formylstyryl)pyridinium methylsulfate                                                                                              | N-metil-4-(p-formilstiril)piridinyummetilsülfat                                                                                              |        | 418-240-3 | 74401-04-0  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                                  | H317<br>H412                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 613-212-00-9 | 4-[4-(2-ethylhexyloxy)phenyl](1,4-thiazinane-1,1-dioxide)                                                                                        | 4-[4-(2-etilhekziloksi)fenil](1,4-tiyazinan-1,1-dioksit)                                                                                     |        | 418-320-8 | 133467-41-1 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                     | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-213-00-4 | cis-1-benzoyl-4-[(4-methylsulfonyl)oxy]-L-proline                                                                                                | cis-1-benzoil-4-[(4-metilsülfonil)oksi]-L-prolin                                                                                             |        | 416-040-0 | 120807-02-5 | Sucul Kronik 3                                                                                                    | H412                                                 |                                                | H412                                                 |                               |                                                           |
| 613-214-00-X | N,N-di-n-butyl-2-(1,2-dihydro-3-hydroxy-6-isopropyl-2-quinolydene)-1,3-dioxindan-5-carboxamide                                                   | N,N-di-n-bütül-2-(1,2-dihidro-3-hidroksi-6-izopropil-2-sinolilidin)-1,3-dioksoindan-5-karboksamid                                            |        | 416-260-7 | 147613-95-4 | Sucul Kronik 4                                                                                                    | H413                                                 |                                                | H413                                                 |                               |                                                           |
| 613-215-00-5 | 2-chloromethyl-3,4-dimethoxypyridinium chloride                                                                                                  | 2-klorometil-3,4-dimetoksipiridinyumklorür                                                                                                   |        | 416-440-5 | 72830-09-2  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H312<br>H302<br>H373<br>H315<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-216-00-0 | 6-tert-butyl-7-(6-diethylamino-2-methyl-3-pyridylimino)-3-(3-methylphenyl)pyrazolo[3,2-c][1,2,4]triazole                                         | 6-ter-bütül-7-(6-dietilamino-2-metil-3-piridilimino)-3-(3-metilfenil)pirazolo[3,2-c][1,2,4]triazol                                           |        | 416-490-8 | 162208-01-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                    | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                 |                               |                                                           |
| 613-217-00-6 | 4-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxy]-1-[2-[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydrophenyl)propionyloxy]ethyl]-2,2,6,6-tetramethylpiperidine | 4-[3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidroksifenil)propioniloksi]-1-[2-[3-(3,5-di-ter-bütül-4-hidrofetil)propioniloksi]etil]-2,2,6,6-tetrametilpiperidin |        | 416-770-1 | 73754-27-5  | Sucul Kronik 4                                                                                                    | H413                                                 |                                                | H413                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-218-00-1 | 6-hydroxyindole                                                                                                                                                                                   | 6-hidroksiindol                                                                                                                                                                     |        | 417-020-4 | 2380-86-1   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                    | H302<br>H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-219-00-7 | 7a-ethyl-3,5-bis(1-methylethyl)-2,3,4,5-tetrahydrooxazolo[3,4-c]-2,3,4,5-tetrahydrooxazole                                                                                                        | 7a-etil-3,5-bis(1-metiletil)-2,3,4,5-tetrahidroksazolo[3,4-c]-2,3,4,5-tetrahidroksazol                                                                                              |        | 417-140-7 | 79185-77-6  | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                    | H315<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-220-00-2 | trans-(4S,6S)-5,6-dihydro-6-methyl-4H-thieno[2,3-b]thiopyran-4-ol, 7,7-dioxide                                                                                                                    | trans-(4S,6S)-5,6-dihidro-6-metil-4H-tieno[2,3-b]tiyopiran-4-ol, 7,7-dioksit                                                                                                        |        | 417-290-3 | 147086-81-5 | Akut Tok. 4                                                                      | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                         |                               |                                                           |
| 613-221-00-8 | 2-chloro-5-methyl-pyridine                                                                                                                                                                        | 2-kloro-5-metil-piridin                                                                                                                                                             |        | 418-050-0 | 18368-64-4  | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3                      | H312<br>H302<br>H315<br>H412         | GHS07<br>Dkt                                   | H312<br>H302<br>H315<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-222-00-3 | 4-(1-oxo-2-propenyl)-morpholine                                                                                                                                                                   | 4-(1-okso-2-propenil)-morfolin                                                                                                                                                      |        | 418-140-1 | 5117-12-4   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                | H302<br>H373<br>H318<br>H317         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 613-223-00-9 | N-isopropyl-3-(4-fluorophenyl)-1H-indole                                                                                                                                                          | N-izopropil-3-(4-florfenil)-1H-indol                                                                                                                                                |        | 418-790-4 | 93957-49-4  | Sucul Kronik 4                                                                   | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 613-224-00-4 | 2,5-dimercaptomethyl-1,4-dithiane                                                                                                                                                                 | 2,5-dimerkaptometil-1,4-ditiyan                                                                                                                                                     |        | 419-770-8 | 136122-15-1 | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-225-00-X | reaction mass of:[2-(anthraquinon-1-ylamino)-6-[(5-benzoylamino)-anthraquinone-1-ylamino]-4-phenyl]-1,3,5-triazine;<br>2,6-bis-[(5-benzoylamino)-anthraquinon-1-ylamino]-4-phenyl-1,3,5-triazine. | tepkime kütlesi:[2-(antrakinon-1-ilamino)-6-[(5-benzilamino)-antrakinon-1-ilamino]-4-fenil]-1,3,5-triazin;<br>2,6-bis-[(5-benzilamino)-antrakinon-1-ilamino]-4-fenil-1,3,5-triazin. |        | 421-290-9 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 4                                             | H373<br>H413                         | GHS08<br>Dkt                                   | H373<br>H413                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                     |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                            | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-226-00-5 | 1-(2-(ethyl(4-(4-(4-(ethyl(2-pyridinoethyl)amino)-2-methylphenylazo)benzoylamino)-phenylazo)-3-methylphenyl)amino)ethyl)-pyridinium dichloride | 1-(2-(etil(4-(4-(4-(etil(2-piridinoetil)amino)-2-metilfenilazo)benzilamino)-fenilazo)-3-metilfenil)amino)etilpiridinyumdiklorür |        | 420-950-3 | 163831-67-2 | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-227-00-0 | (±)-[(R,R) and (R,S)]-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2H-1-benzopyran                                                                          | (±)-[(R,R) ve (R,S)]-6-flor-3,4-dihidro-2-oksiranil-2H-1-benzopiran                                                             |        | 419-600-2 | 99199-90-3  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                  | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-228-00-6 | (±)-(R,S)-6-fluoro-3,4-dihydro-2-oxiranyl-2H-1-benzopyran                                                                                      | (±)-(R,S)-6-flor-3,4-dihidro-2-oksiranil-2H-1-benzopiran                                                                        |        | 419-630-6 | 793669-26-8 | Sucul Kronik 2                                                                    | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 613-229-00-1 | 1-acetyl-4-(3-dodecyl-2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine                                                                  | 1-asetil-4-(3-dodesil-2,5-diokso-1-pirrolidinil)-2,2,6,6-tetrametilpiperidin                                                    |        | 411-930-5 | 106917-31-1 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H315<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-230-00-7 | florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonanilide                                                    | florasulam (ISO); 2',6',8-trifloro-5-metoksi-5-triyazol[1,5-c]; pirimidin-2-sülfonanilid                                        |        | -         | 145701-23-1 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                    | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 613-231-00-2 | 2,6-diamino-3-((pyridine-3-yl)azo)pyridine                                                                                                     | 2,6-diamino-3-((piridin-3-il)azo)piridin                                                                                        |        | 421-430-9 | 28365-08-4  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                               | H302<br>H373<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |
| 613-232-00-8 | 3-(benzo[b]thien-2-yl)-5,6-dihydro-1,4,2-oxathiazine-4-oxide                                                                                   | 3-(benzo[b]tiyen-2-il-5,6-dihidro-1,4,2-oksatiyazin-4-oksit                                                                     |        | 431-030-6 | 163269-30-5 | Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H373<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H373<br>H318<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-233-00-3 | 4,4'-(oxy-(bismethylene))-bis-1,3-dioxolane                                                                                                    | 4,4'-(oksi-(bimetilen))-bis-1,3-dioksolan                                                                                       |        | 423-230-7 | 56552-15-9  | Göz Hsr. 1                                                                        | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                         |                               |                                                           |
| 613-234-00-9 | imidazo[1,2-b]pyridazin hydrochloride                                                                                                          | imidazo[1,2-b]piridazin hidroklorür                                                                                             |        | 431-510-5 | 18087-70-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                         | H302<br>H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                         |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-235-00-4 | 2,3-dihydro-2,2-dimethyl-1H-perimidine                                                                                                                                                                                                              | 2,3-dihidro-2,2-dimetil-1H-perimidin                                                                                                                                                                                                       |        | 424-060-6 | 6364-17-6   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-236-00-X | 2-chloro-3-trifluoromethylpyridine                                                                                                                                                                                                                  | 2-kloro-3-triflorometilpiridin                                                                                                                                                                                                             |        | 424-520-6 | 65753-47-1  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3   | H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H412 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H311<br>H301<br>H372<br>H314<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-237-00-5 | 6-tert-butyl-3-(3-dodecylsulfonyl)propyl-7H-1,2,4-triazolo[3.4b][1,3,4]thiadiazine                                                                                                                                                                  | 6-tert-butil-3-(3-dodesilsülfonil)propil-7H-1,2,4-triazolo[3.4b][1,3,4]tiyadiazin                                                                                                                                                          |        | 424-950-4 | 133949-92-5 | Sucul Kronik 4                                                                        | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 613-238-00-0 | sodium 2-[[4-[(4,6-dichloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]sulfonyl]ethyl sulfate                                                                                                                                                                  | sodyum 2-[[4-[(4,6-dikloro-1,3,5-triazin-2-il)amino]fenil]sülfonil]etil sülfat                                                                                                                                                             |        | 430-890-1 | 81992-66-7  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-239-00-6 | 2-[3-(methylamino)propyl]-1H-benzimidazole                                                                                                                                                                                                          | 2-[3-(metilamino)propil]-1H-benzimidazol                                                                                                                                                                                                   |        | 425-760-4 | 64137-52-6  | Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                                                          | H318<br>H412                         | GHS05<br>Thl                                   | H318<br>H412                         |                               |                                                           |
| 613-241-00-7 | 3-(2H-tetrazol-5-yl)pyridine                                                                                                                                                                                                                        | 3-(2H-tetrazol-5-il)piridin                                                                                                                                                                                                                |        | 426-810-8 | 3250-74-6   | Göz Hsr. 1                                                                            | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 613-242-00-2 | reaction products of 3,10-bis((2-aminopropyl)amino)-6,13-dichloro-4,11-triphenodioxazinedisulfonic acid with 2-amino-1,4-benzenedisulfonic acid, 2-((4-aminophenyl)sulfonyl)ethyl hydrogen sulfate and 2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine, sodium salts | 3,10-bis((2-aminopropil)amino)-6,13-dikloro-4,11-trifenodioksazindisülfonik asit ile 2-amino-1,4-benzendisülfonik asit, 2-((4-aminofenil)sülfonil)etil hidrojen sülfat ve 2,4,6-trifloro-1,3,5-triazin, sodium tuzlarının tepkime ürünleri |        | 426-860-0 | 191877-09-5 | Göz Hsr. 1                                                                            | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                     |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                            | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-243-00-8 | 4,4'-(1,6-hexamethylenebis(formylimino)) bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxypiperidine)                                                                                     | 4,4'-(1,6-hekzametilenbis(formilimino))bis(2,2,6,6-tetrametil-1-oksilpiperidin)                                                                                   |        | 427-350-0 | 182235-14-9 | Sucul Kronik 2                                                    | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 613-244-00-3 | 5,7-dichloro-4-hydroxyquinoline                                                                                                                                       | 5,7-dikloro-4-hidroksikinolin                                                                                                                                     |        | 427-420-0 | 21873-52-9  | Sucul Kronik 2                                                    | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 613-245-00-9 | 2-fluoro-6-trifluoromethylpyridine                                                                                                                                    | 2-floro-6-triflorometilpiridin                                                                                                                                    |        | 428-100-3 | 94239-04-0  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3       | H226<br>H332<br>H302<br>H412 | GHS02<br>GHS07<br>Dkt                          | H226<br>H332<br>H302<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-246-00-4 | 2-hydroxymethyl-3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)pyridine                                                                                                            | 2-hidroksimetil-3-metil-4-(2,2,2-trifloroetoksi)piridin                                                                                                           |        | 428-200-7 | 103577-66-8 | Sucul Kronik 3                                                    | H412                         |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 613-247-00-X | 3-(2-methoxy-4-methoxycarboxybenzyl)-5-nitroindole                                                                                                                    | 3-(2-metoksi-4-metoksikarboksibenzil)-5-nitroindol                                                                                                                |        | 428-910-7 | 107786-36-7 | Sucul Kronik 4                                                    | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 613-248-00-5 | 3,4-dimethyl-1H-pyrazole                                                                                                                                              | 3,4-dimetil-1H-pirazol                                                                                                                                            |        | 429-130-1 | 2820-37-3   | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                       | H302<br>H318<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412         |                               |                                                           |
| 613-249-00-0 | 1-(2-hydroxyethyl)-1H-pyrazol-4,5-diylidammoniumsulfate                                                                                                               | 1-(2-hidroksietil)-1H-pirazol-4,5-dildiamonyumsülfat                                                                                                              |        | 429-300-3 | 155601-30-2 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                    | H318<br>H317<br>H411         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 613-250-00-6 | reaction mass of: carbonato-bis-N-ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; methyl carbonato-N-ethyl-2-isopropyl-1,3-oxazolidine; 2-isopropyl-N-hydroxyethyl 1,3-oxazolidine | Tepkime kütlesi: karbonato-bis-N-etil-2-isopropil-1,3-oksazolidin; metil karbonato-N-etil-2-isopropil-1,3-oksazolidin; 2-isopropil-N-hidroksietil 1,3-oksazolidin |        | 429-990-6 | -           | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H318<br>H317<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317<br>H412         |                               |                                                           |
| 613-251-00-1 | (R)-3-[(1-methylpyrrolidin-2-yl)methyl]-5-[2-(phenylsulfonyl)ethenyl]-1H-indole                                                                                       | (R)-3-[(1-metilpirrolidin-2-il)metil]-5-[2-(fenilsülfonil)etenil]-1H-indol                                                                                        |        | 430-560-5 | 180637-89-2 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H302<br>H373<br>H318<br>H317 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                 |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu        | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-253-00-2 | 2,2-dialkyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxolane; reaction products with ethylene oxide (alkyl is C <sub>1-12</sub> and the sum to C <sub>13</sub> , average degree of ethoxylation is 3.5)                           | 2,2-dialkil-4-hidroksimetil-1,3-dioksolan; etilen oksit ile tepkime ürünleri (alkil C <sub>1-12</sub> 'dir ve C <sub>13</sub> 'e kadarki toplam, etoksilasyonun ortalama derecesi 3.5)                  |        | 430-580-4 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                 | H315<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            | EUH019                        |                                                           |
| 613-254-00-8 | forchlorfenuron (ISO); 1-(2-chloro-4-pyridyl)-3-phenylurea                                                                                                                                                     | forklorfenuron (ISO); 1-(2-kloro-4-piridil)-3-fenilüre                                                                                                                                                  |        | -         | 68157-60-8  | Kans. 2<br>Sucul Kronik 2                     | H351<br>H411            | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H411            |                               |                                                           |
| 613-255-00-3 | reaction mass of isomers of: sodium [(2-hydroxyethylsulfamoyl){[2-(2-piperazin-1-ylethylamino)ethylsulfamoyl][2-(4-aminoethylpiperazine-1-yl)ethylsulfamoyl](sulfamoyl)}(sulfonatophthalocyaninato)]copper(II) | İzomerlerin tepkime kütesi: sodyum [(2-hidroksietilsülfamoil){[2-(2-piperazin-1-iletilamino)etilsülfamoil][2-(4-aminoetilpiperazin-1-il)etilsülfamoil](sülfamoil)}(sülfonatofthalosiyaninato)]bakır(II) |        | 424-270-8 | -           | Göz Hsr. 1                                    | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 613-256-00-9 | 3'5'-anhydro thymidine                                                                                                                                                                                         | 3'5'-anhidro timidin                                                                                                                                                                                    |        | 425-810-5 | 38313-48-3  | Sucul Kronik 3                                | H412                    |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 613-257-00-4 | 2-phthalimidoethyl N-[4-(2-cyano-4-nitrophenylazo)phenyl]-N-methyl-β-alaninate                                                                                                                                 | 2-ftalimidoetil N-[4-(2-siyano-4-nitrofenilazo)fenil]-N-metil-β-alaninat                                                                                                                                |        | 426-400-9 | 170222-39-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4              | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 613-258-00-X | reaction mass of: 4-chloro-7-methylbenzotriazole sodium salt; 4-chloro-5-methylbenzotriazole sodium salt; 5-chloro-4-methylbenzotriazole sodium salt                                                           | Tepkime kütesi: 4-kloro-7-metilbenzotriazol sodyum tuzu; 4-kloro-5-metilbenzotriazol sodyum tuzu; 5-kloro-4-metilbenzotriazol sodyum tuzu                                                               |        | 427-730-6 | 202420-04-0 | Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3               | H314<br>H412            | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412            |                               |                                                           |
| 613-259-00-5 | reaction mass of: [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl(1R)-trans-chrysanthemate                                       | Tepkime kütesi: [2,4-diokso-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil(1R)-cis-krisantemat; [2,4-diokso-(2-propin-1-il)imidazolidin-3-il]metil(1R)-trans-krisantemat                                        |        | 428-790-6 | 72963-72-5  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-260-00-0 | (±)-4-(3-chlorophenyl)-6-[(4-chlorophenyl)hydroxy(1-methyl-1H-imidazol-5-yl)methyl]-1-methyl-2(1H)-quinolin               | (±)-4-(3-klorofenil)-6-[(4-klorofenil)hidroksi(1-metil-1H-imidazol-5-il)metil]-1-metil-2(1H)-kinolin                 |        | 430-730-9 | -           | Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                        | H318<br>H400<br>H410                 | GHS05<br>GHS09<br>Thl                          | H318<br>H410                         |                               |                                                           |
| 613-261-00-6 | pyrazole-1-carboxamide monohydrochloride                                                                                  | pirazol-1-karboksamidin monohidroklörür                                                                              |        | 429-520-1 | 4023-02-3   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-262-00-1 | disodium (E)-1,2-bis-(4-(4-methylamino-6-(4-methylcarbamoylphenylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl-2-sulfonato)ethene | disodyum (E)-1,2-bis-(4-(4-metilamino-6-(4-metilkarbamoilfenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)fenil-2-sülfonato)ethen |        | 427-310-2 | 180850-95-7 | Göz Hsr. 1                                                                          | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 613-263-00-7 | monosodium 3-cyano-5-fluoro-6-hydroxypyridine-2-olate                                                                     | monosodyum 3-siyano-5-floro-6-hidroksipiridin-2-olat                                                                 |        | 429-570-2 | -           | Cilt Hassas. 1                                                                      | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 613-266-00-3 | 2-chloro-5-chloromethylthiazole                                                                                           | 2-kloro-5-klorometiltiyazol                                                                                          |        | 429-830-5 | 105827-91-6 | Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2     | H311<br>H314<br>H302<br>H317<br>H411 | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H311<br>H314<br>H302<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 613-267-00-9 | thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine                     | tiyametoksam (ISO); 3-(2-kloro-tiyazol-5-ilmetil)-5-metil[1,3,5]oksadiazinan-4-ilidin-N-nitroamin                    |        | 428-650-4 | 153719-23-4 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               | M=10                                                      |
| 613-268-00-4 | (4aS-cis-)-6-benzyl-octahydropyrrolo[3.4-b]pyridine                                                                       | (4aS-cis-)-6-benzil-oktahidropirrol[3.4-b]piridin                                                                    |        | 425-930-8 | 151213-39-7 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2 | H314<br>H332<br>H302<br>H373<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H314<br>H332<br>H302<br>H373<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                    |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                           | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-269-00-X | 2-thiazolidinylidenecyanamide                                                                                                                                               | 2-tiyazolidinilidinsiyanamid                                                                                                                                  |        | 427-720-1 | 26364-65-8  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                              | H302<br>H373<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H412         |                               |                                                           |
| 613-270-00-5 | 5-amino-N-(2,6-dichloro-3-methylphenyl)-1H-1,2,4-triazole-3-sulfonamide                                                                                                     | 5-amino-N-(2,6-dikloro-3-metilfenil)-1H-1,2,4-triazol-3-sülfonamid                                                                                            |        | 428-150-6 | 113171-13-4 | Sucul Kronik 3                                                                   | H412                                 |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 613-271-00-0 | tritosulfuron (ISO) (containing ≤ 0,02% AMTT);<br>1-[4-methoxy-6-(trifluoromethyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-3-[2-(trifluoromethyl)benzenesulfonyl]urea (containing ≤ 0,02% AMTT) | tritosülfuron (ISO) (≤ %0,02 AMTT içeren);<br>1-[4-metoksi-6-(triflorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(triflorometil)benzensülfonil]üre (≤ %0,02 AMTT içeren) |        | -         | 142469-14-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               | M=10                                                      |
| 613-272-00-6 | pyraclostrobin (ISO);<br>methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-ylloxymethyl]phenyl}(N-methoxy)carbamate                                                              | piraklostrobin (ISO);<br>metil N-{2-[1-(4-klorofenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamat                                                      |        | -         | -           | Akut Tok. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                     | H331<br>H315<br>H400<br>H410         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H315<br>H410         |                               | M=100                                                     |
| 613-273-00-1 | tetrahydro-3-methyl-5-((2-phenylthio)thiazol-5-ylmethyl)-[4H]-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine                                                                      | tetrahidro-3-metil-5-((2-feniltiyo)tiazol-5-ilmetil)-[4H]-1,3,5-oksadiazinan-4-ilidin-N-nitroamin                                                             |        | 427-600-9 | 192439-46-6 | Sucul Kronik 2                                                                   | H411                                 | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 613-274-00-7 | 2,6-dichloro-1-fluoropyridiniumtetrafluoroborate                                                                                                                            | 2,6-dikloro-1-floropiridinyumtetrafluoroborat                                                                                                                 |        | 427-400-1 | 140623-89-8 | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H314<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H314<br>H302<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                          |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                        |                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                 | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-275-00-2 | 3-(2-chloroethyl)-6,7,8,9-tetrahydro-2-methyl-4H-pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-one monohydrochloride        | 3-(2-kloroetil)-6,7,8,9-tetrahidro-2-metil-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-4-on monohidroklorür        |        | 424-530-0 | 93076-03-0 | Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H301<br>H371<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411         | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H301<br>H371<br>H373<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 613-276-00-8 | 1-(2-chlorophenyl)-1,2-dihydro-5H-tetrazol-5-one                                                       | 1-(2-klorofenil)-1,2-dihidro-5H-tetrazol-5-on                                                    |        | 426-110-2 | 98377-35-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                       | H317<br>H412                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                         |                               |                                                           |
| 613-277-00-3 | (4-(6-diethylamino-2-methylpyridin-3-yl)imino-4,5-dihydro-3-methyl-1-(4-methylphenyl)-1H-pyrazol-5-one | (4-(6-dietilamino-2-metilpiridin-3-il)imino-4,5-dihidro-3-metil-1-(4-metilfenil)-1H-pirazol-5-on |        | 427-070-9 | -          | Sucul Kronik 4                                                                                         | H413                                                 |                                                | H413                                                 |                               |                                                           |
| 613-278-00-9 | (3-aminophenyl)pyridin-3-ylmethanone                                                                   | (3-aminofenil)piridin-3-ilmetanon                                                                |        | 428-230-0 | 79568-06-2 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                   | H373<br>H400<br>H410                                 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410                                         |                               |                                                           |
| 613-279-00-4 | 2-ethyl-2,3-dihydro-2-methyl-1H-perimidine                                                             | 2-etil-2,3-dihidro-2-metil-1H-perimidin                                                          |        | 424-380-6 | 43057-68-7 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                    | H302<br>H373<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410                                 |                               |                                                           |
| 613-280-00-X | tetrahydro-1,3-dimethyl-1H-pyrimidin-2-one; dimethyl propyleneurea                                     | tetrahidro-1,3-dimetil-1H-pirimidin-2-on; dimetil propilenüre                                    |        | 230-625-6 | 7226-23-5  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                          | H361f<br>H302<br>H318                                | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H361f<br>H302<br>H318                                |                               |                                                           |
| 613-281-00-5 | quinoline                                                                                              | kinolin                                                                                          |        | 202-051-6 | 91-22-5    | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2       | H350<br>H341<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H350<br>H341<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                            |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-282-00-0 | triticonazole (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chlorobenzylidene)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-methyl)cyclopentanol                                                                                      | tritikonazol (ISO); (RS)-(E)-5-(4-klorobenzilidin)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-metil)siklopentanol                                                                              |        | -                              | 131983-72-7                      | Sucul Kronik 2                                                                           | H411                                  | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 613-283-00-6 | ketoconazole; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]phenyl]piperazin-1-yl]ethanone                                                         | ketokonazole; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-diklorofenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-4-il]metoksi]fenil]piperazin-1-il]etanon                                                 |        | 265-667-4                      | 65277-42-1                       | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H360F<br>H301<br>H373<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H360F<br>H301<br>H373<br>H410 |                               |                                                           |
| 613-284-00-1 | metconazole (ISO); (1RS,5SR;1RS,5SR)-5-(4-chlorobenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol                                                                                  | metkonazole (ISO); (1RS,5SR;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmethyl)siklopentanol                                                                       |        | -                              | 125116-23-6                      | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                        | H361d<br>H302<br>H411                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H302<br>H411         |                               |                                                           |
| 613-285-00-7 | 1-hydroxybenzotriazole, anhydrous; [1]<br>1-hydroxybenzotriazole, monohydrated [2]                                                                                                                 | 1-hidroksibenzotriazol, susuz; [1]<br>1-hidroksibenzotriazol, monohidratlanmış [2]                                                                                                    |        | 219-989-7 [1]<br>219-989-7 [2] | 2592-95-2 [1]<br>123333-53-9 [2] | Pat. 1.3                                                                                 | H203                                  | GHS01<br>Thl                                   | H203                          |                               |                                                           |
| 613-286-00-2 | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing < 0.5 % N,N-dimethylformamide (EC no 200-679-5)] | potasyum 1-metil-3-morfolinokarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinokarbonil-5-okso-2-pirazolin-4-ilidin)-1-propenil]pirazol-5-olat; [< %0.5 N,N-dimetilformamid (EC no 200-679-5) içeren]  |        | 418-260-2                      | 183196-57-8                      | Cilt Hassas. 1                                                                           | H317                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H317                          |                               |                                                           |
| 613-286-01-X | potassium 1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylidene)-1-propenyl]pyrazole-5-olate; [containing ≥ 0.5 % N,N-dimethylformamide (EC No 200-679-5)] | potasyum 1-metil-3-morfolinokarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinokarbonil-5-okso-2-pirazolin-4-ilidin)-1-propenil]pirazol-5-olat; [≥ % 0.5 N,N-dimetilformamid (EC No 200-679-5) içeren] |        | 418-260-2                      | 183196-57-8                      | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Cilt Hassas. 1                                                      | H360D<br>H317                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H317                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-287-00-8 | 1-(3-iodo-4-aminobenzyl)-1H-1,2,4-triazole                                                                                                                             | 1-(3-iodo-4-aminobenzil)-1H-1,2,4-triazol                                                                                                                               |        | 419-540-7 | 160194-26-3 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                | H302<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 613-288-00-3 | 1,3-bis(dimethylcarbamoyl)-imidazolium chloride                                                                                                                        | 1,3-bis(dimetilkarbamoil)-imidazolyum klorür                                                                                                                            |        | 420-930-4 | 135756-61-5 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H302<br>H318<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |
| 613-289-00-9 | 3-(4-chloro-2-fluoro-5-methylphenyl)-1-methyl-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole                                                                                          | 3-(4-kloro-2-floro-5-metilfenil)-1-metil-5-(triflorometil)-1H-pirazol                                                                                                   |        | 432-020-4 | 142623-48-1 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 613-290-00-4 | 4-hydroxy-7-(2-aminoethyl)-1,3-benzothiazol-2(3H)-one hydrochloride                                                                                                    | 4-hidroksi-7-(2-aminoetil)-1,3-benzotiyazol-2(3H)-on hidroklorür                                                                                                        |        | 432-470-1 | 189012-93-9 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 613-291-00-X | 2,4-dihydro-4-(4-(4-(4-hydroxyphenyl)-1-piperazinyl)phenyl)-2-(1-methylpropyl)-3H-1,2,4-triazol-3-one                                                                  | 2,4-dihidro-4-(4-(4-(4-hidroksifenil)-1-piperazinil)fenil)-2-(1-metilpropil)-3H-1,2,4-triazol-3-on                                                                      |        | 434-820-9 | 106461-41-0 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1           | H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410            |                               |                                                           |
| 613-292-00-5 | N,N',N"-tris(2-methyl-2,3-epoxypropyl)-perhydro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazine                                                                                               | N,N',N"-tris(2-metil-2,3-epoksipropil)-perhidro-2,4,6-okso-1,3,5-triazin                                                                                                |        | 435-010-8 | 26157-73-3  | Muta. 2<br>Sucul Kronik 3                                      | H341<br>H412                 | GHS08<br>Dkt                                   | H341<br>H412            |                               |                                                           |
| 613-293-00-0 | 2-(4-tert-butylphenyl)-6-cyano-5-[bis(ethoxycarbonylmethyl)carbamoyloxy]-1H-pyrrolo[1,2-b][1,2,4] triazole-7-carboxylic acid 2,6-di-tert-butyl-4-methylcyclohexylester | 2-(4-tert-butilfenil)-6-siyano-5-[bis(etoksikarbonilmetil)karbam oiloksi]-1H-pirrolo[1,2-b][1,2,4] triazol-7-karboksilik asit 2,6-di-tert-butil-4-metilsikloheksilester |        | 448-050-6 | 444065-11-6 | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 613-294-00-6 | 2-hexyldecanoic acid [4-(6-tert-butyl-7-chloro-1H-pyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazol-2-yl)phenylcarbamoyl]methylester                                                       | 2-heksildekanoik asit [4-(6-tert-butil-7-kloro-1H-pirazolo[1,5-b][1,2,4]triazol-2-il)fenilkarbamoil]metilester                                                          |        | 448-260-8 | 379268-96-9 | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 613-295-00-1 | 11-amino-3-chloro-6,11-dihydro-5,5-dioxo-6-methyl-dibenzo[c,f][1,2]thiazepine hydrochloride                                                                            | 11-amino-3-kloro-6,11-dihidro-5,5-diokso-6-metil-dibenzo[c,f][1,2]tiyazepin hidroklorür                                                                                 |        | 448-720-8 | 363138-44-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3                    | H302<br>H318<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                                      |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu             | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-296-00-7 | pentapotassium 2-(4-(5-[1-(2,5-disulfonatophenyl)-4,5-dihydro-3-methylcarbamoyl-5-oxopyrazol-4-ylidene]-3-methyl-1,3-pentadienyl)-3-methylcarbamoyl-5-oxidopyrazol-1-yl)benzene-1,4-disulfonate | pentapotasyum 2-(4-(5-[1-(2,5-disülfonatofenil)-4,5-dihidro-3-metilkarbamoil-5-oksopirazol-4-ilidin]-3-metil-1,3-pentadienil)-3-metilkarbamoil-5-oksipirazol-1-il)benzen-1,4-disülfonat |        | 418-270-7 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                   | H317<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 613-297-00-2 | 5-(2-bromophenyl)-2-tert-butyl-2H-tetrazole                                                                                                                                                     | 5-(2-bromofenil)-2-tert-butil-2H-tetrazol                                                                                                                                               |        | 420-820-6 | -      | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2       | H226<br>H302<br>H411    | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H226<br>H302<br>H411    |                               |                                                           |
| 613-298-00-8 | bis-(6-hydroxy-4-methyl-5-(3-methylimidazolium-1-yl)-3-(4-phenylazo)-1H-pyridin-2-one)ethylene dilactate                                                                                        | bis-(6-hidroksi-4-metil-5-(3-metilimidazolyum-1-il)-3-(4-fenilazo)-1H-piridin-2-on)etilen dilaktat                                                                                      |        | 421-560-6 | -      | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2 | H373<br>H318<br>H411    | GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H373<br>H318<br>H411    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |        | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-299-00-3 | main component 1 (isomer 1): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 1 (isomer 2): 2-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-3-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 2: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(2,5-disulfo-phenylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt; main component 3: 2,3-bis-{6-fluoro-4-[3-(1,5-disulfonaphth-2-ylazo)-4-hydroxy-2-sulfonaphth-7-ylamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propane sodium salt | Temel bileşen 1 (izomer 1): 2-{6-floro-4-[3-(2,5-disülfo-fenilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-3-{6-floro-4-[3-(1,5-disülfonaft-2-ilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-propane sodyum tuzu; Temel bileşen 1 (isomer 2): 2-{6-floro-4-[3-(2,5-disülfo-fenilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-3-{6-floro-4-[3-(2,5-disülfo-fenilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ylamino}-propan sodyum tuzu; Temel bileşen 2: 2,3-bis-{6-floro-4-[3-(2,5-disülfo-fenilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-propan sodyum tuzu; Temel bileşen 3: 2,3-bis-{6-floro-4-[3-(1,5-disülfonaft-2-ilazo)-4-hidroksi-2-sülfonaft-7-ilamino]-1,3,5-triazin-2-ilamino}-propan sodyum tuzu |        | 422-610-1 | -      | Göz Hsr. 1                             | H318                    | GHS05<br>Th1                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 613-300-00-7 | 1-imidazol-1-yl-octadecan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1-imidazol-1-il-oktadekan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 434-120-3 | -      | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4       | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 613-301-00-2 | dimethyl-1-{{2-methoxy-5-(2-methyl-butoxycarbonyl)phenylcarbamoyle}}-[2-octadecyl-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]methyl} imidazole-4,5-dicarboxylate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | dimetil-1-{{2-metoksi-5-(2-metil-butoksikarbonil)fenilkarbamoyl}}-[2-oktadesil-1,1-diokso-1,2,4-benzotiyadiazin-3-il]metil} imidazol-4,5-dikarboksilat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 443-910-7 | -      | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                             |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                    | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-302-00-8 | disodium 2-(5-carbamoyl-1-ethyl-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-1,6-dihydro-pyridine-3-ylazo)-4-(4-fluoro-6-(4-(2-sulfonyloxy-ethylsulfonyl)-phenylamino)-1,3,5-triazine-2-ylamino)benzene sulfonate | disodyum 2-(5-karbamoil-1-etil-2-hidroksi-4-metil-6-okso-1,6-dihidro-piridin-3-ilazo)-4-(4-floro-6-(4-(2-sülfoniloksi-etilsülfonil)-fenilamino)-1,3,5-triazin-2-ilamino)benzen sülfonat |        | 432-980-4 | 243858-60-8 | Göz Hsr. 1                                                                | H318                                 | GHS05<br>Thl                                   | H318                                 |                               |                                                           |
| 613-303-00-3 | 2-(1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy)pyridine                                                                                                                                               | 2-(1-metil-2-(4-fenoksifenoksi)etoksi)piridin                                                                                                                                           |        | 429-800-1 | 95737-68-1  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                            | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 613-304-00-9 | 5,6-dihydroxy-2,3-dihydro-1H-indolium bromide                                                                                                                                                 | 5,6-dihidroksi-2,3-dihidro-1H-indolyum bromür                                                                                                                                           |        | 421-170-6 | 138937-28-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                                                 | H302<br>H318                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318                         |                               |                                                           |
| 613-305-00-4 | 2-(2-hydroxy-4-octyloxyphenyl)-2H-benzotriazole                                                                                                                                               | 2-(2-hidroksi-4-oktiloksifenil)-2H-benzotriazol                                                                                                                                         |        | 448-630-9 | 3147-77-1   | Sucul Kronik 4                                                            | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 613-306-00-X | (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)-9H-fluoren-9-ylmethyl carbonate                                                                                                                                    | (2,5-dioksopirrolidin-1-il)-9H-floren-9-ilmetil karbonat                                                                                                                                |        | 433-520-5 | 82911-69-1  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                           | H302<br>H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 613-307-00-5 | clothianidin (ISO); 3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-1-nitroguanidine                                                                                                           | klotianidin (ISO); 3-[(2-kloro-1,3-tiyazol-5-il)metil]-2-metil-1-nitroguanidin                                                                                                          |        | -         | 210880-92-5 | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                             | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               | M=10                                                      |
| 613-308-00-0 | 2-amino-5-methylthiazole                                                                                                                                                                      | 2-amino-5-metiltiyazol                                                                                                                                                                  |        | 423-800-5 | 7305-71-7   | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1       | H302<br>H373<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410                 |                               |                                                           |
| 613-309-00-6 | 1-methyl-3-phenyl-1-piperazine                                                                                                                                                                | 1-metil-3-fenil-1-piperazin                                                                                                                                                             |        | 431-180-2 | 5271-27-2   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3 | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H312<br>H302<br>H315<br>H318<br>H412 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                    |                               | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 613-310-00-1 | (-)(3S,4R)-4-(4-fluorophenyl)-3-(3,4-methylenedioxy-phenoxymethyl)-N-benzylpiperidine hydrochloride                                                                                             | (-)(3S,4R)-4-(4-florofenil)-3-(3,4-metilindioksi-fenoksimetil)-N-benzilpiperidin hidroklorür                                                                                                |        | 432-360-3 | 105813-13-6 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H302<br>H317<br>H400<br>H410  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 613-311-00-7 | methyl-5-nitrophenyl-guanidine                                                                                                                                                                  | metil-5-nitrofenil-guanidin                                                                                                                                                                 |        | 435-500-1 | 152460-07-6 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3    | H302<br>H319<br>H317<br>H412  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-312-00-2 | 2-(4-methyl-2-phenyl-1-piperazinyl)benzenemethanol monohydrochloride                                                                                                                            | 2-(4-metil-2-fenil-1-piperazinil)benzenmetanol monohidroklörür                                                                                                                              |        | 420-200-5 | -           | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3    | H302<br>H318<br>H317<br>H412  | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 613-313-00-8 | 2-(4-(4-(3-pyridinyl)-1H-imidazol-1-yl)butyl)-1H-isoindole-1,3(2H)-dione                                                                                                                        | 2-(4-(4-(3-piridinil)-1H-imidazol-1-il)butil)-1H-isoindol-1,3(2H)-dion                                                                                                                      |        | 442-780-9 | 173838-67-0 | Sucul Kronik 3                                                   | H412                          |                                                | H412                         |                               |                                                           |
| 613-314-00-3 | 4-decyloxazolidin-2-one; 4-decyl-1,3-oxazolidin-2-one                                                                                                                                           | 4-desiloksazolidin-2-on; 4-desil-1,3-oksazolidin-2-on                                                                                                                                       |        | 443-770-7 | 7693-82-5   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               |                                                           |
| 613-315-00-9 | tetrapotassium 4-[5-[3-carboxylato-4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylidene]-3-(piperidinocarbonyl)penta-1,3-dienylidene]-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazole-3-carboxylate | tetrapotasyum 4-[5-[3-karboksilat-4,5-dihidro-5-okso-1-(4-sülfonatofenil)pirazol-4-ilidin]-3-(piperidinokarbonil)penta-1,3-dienilidin]-5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil)pirazol-3-karboksilat |        | 430-390-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                    | H332<br>H412                  | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H412                 |                               |                                                           |
| 613-316-00-4 | trimethylopropane tri(3-aziridinyl)propanoate; (TAZ)                                                                                                                                            | trimetilopropan tri(3-aziridinil)propanoat; (TAZ)                                                                                                                                           |        | 257-765-0 | 52234-82-9  | Muta. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                          | H341<br>H318<br>H317          | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H341<br>H318<br>H317         |                               |                                                           |
| 613-317-00-X | penconazole (ISO); 1-[2-(2,4-dichlorophenyl) pentyl]-1H-1,2,4-triazole                                                                                                                          | penkonazol (ISO); 1-[2-(2,4-diklorofenil) pentil]-1H-1,2,4-triazol                                                                                                                          |        | 266-275-6 | 66246-88-6  | Ürm. Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361d<br>H302<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361d<br>H302<br>H410        |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 613-318-00-5 | fenpyrazamine (ISO); S-allyl 5-amino-2,3-dihydro-2-                                                                                                                                             | fenpirazamin (ISO); S-allil 5-amino-2,3-dihidro-2-                                                                                                                                          |        | -         | 473798-59-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                   | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                         |                               | M=10<br>M=1                                               |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                            |                                                           | Etiketleme                                     |                                                   |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                   | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                           | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | isopropyl-3-oxo-4-(o-tolyl)pyrazole-1-carbothioate; S-allyl 5-amino-2-isopropyl-4-(2-methylphenyl)-3-oxo-2,3-dihydropyrazole-1-carbothioate                                             | isopropil-3-okzo-4-(o-tolil)pirazol-1-karbohtiyoat; S-allil 5-amino-2-isopropil-4-(2-metilfenil)-3-okzo-2,3-dihidropirazol-1-karbotiyoat                                           |        |           |            |                                                                                                                          |                                                           |                                                |                                                   |                               |                                                           |
| 613-319-00-0 | imidazole                                                                                                                                                                               | imidazol                                                                                                                                                                           |        | 206-019-2 | 288-32-4   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1C                                                                        | H360D<br>H302<br>H314                                     | GHS08<br>GHS07<br>GHS05<br>Thl                 | H360D<br>H302<br>H314                             |                               |                                                           |
| 613-320-00-6 | lenacil (ISO); 3-cyclohexyl-6,7-dihydro-1H-cyclopenta[d]pyrimidine-2,4(3H,5H)-dione                                                                                                     | lenasil (ISO); 3-sikloheksil-6,7-dihidro-1H-siklopenta[d]primidin-2,4(3H,5H)-dion                                                                                                  |        | 218-499-0 | 2164-08-1  | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                | H351<br>H400<br>H410                                      | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410                                      |                               | M = 10<br>M = 10                                          |
| 613-321-00-1 | (RS)-4-[1-(2,3-dimethylphenyl)ethyl]-1H-imidazole; medetomidine                                                                                                                         | (RS)-4-[1-(2,3-dimetilfenil)etil]-1H-imidazol; medetomidin                                                                                                                         |        | -         | 86347-14-0 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT tek Mrz. 1<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H336<br>H370(göz)<br>H372<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H336<br>H370(göz)<br>H372<br>H410 |                               | M=1<br>M=100                                              |
| 613-322-00-7 | triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol; $\alpha$ -tert-butyl- $\beta$ -(4-chlorophenoxy)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol | triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-klorofenoksi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)bütan-2-ol; $\alpha$ -tert-bütıl- $\beta$ -(4-klorofenoksi)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol |        | 259-537-6 | 55219-65-3 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Emzr.<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                                              | H360<br>H362<br>H302<br>H411                              | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H360<br>H362<br>H302<br>H411                      |                               |                                                           |
| 613-323-00-2 | terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloro-N'-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine                                                                                                         | terbütılazin (ISO); N-tert-bütıl-6-kloro-N'-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin                                                                                                          |        | 227-637-9 | 5915-41-3  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H302<br>H373<br>H400<br>H410                              | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H410                              |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 613-324-00-8 | quinolin-8-ol; 8-hydroxyquinoline                                                                                                                                                       | kinolin-8-ol; 8-hidroksikinolin                                                                                                                                                    |        | 205-711-1 | 148-24-3   | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H360D<br>H301<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410             | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H360D<br>H301<br>H318<br>H317<br>H410             |                               | M=1<br>M=1                                                |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                                  |                                                              | Etiketleme                                     |                                                |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                         |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                        | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                   |
| 613-325-00-3 | thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2-ylidenecyanamide; {(2Z)-3-[(6-chloropyridin-3-yl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}cyanamide | tiakloprid (ISO); (Z)-3-(6-kloro-3-pridilmetil)-1,3-tiazolidin-2-ilidensiyanamid; {(2Z)-3-[(6-kloropridin-3-il)metil]-1,3-tiazolidin-2-iliden}siyanamid |        | -         | 111988-49-9 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut tok. 4<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                | H351<br>H360FD<br>H332<br>H301<br>H336<br>H400<br>H410       | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360FD<br>H332<br>H301<br>H336<br>H410 |                               | M=100<br>M=100                                                                                                    |
| 613-326-00-9 | 2-methylisothiazol-3(2H)-one                                                                                                                                       | 2-metilisotiyazol-3(2H)-on                                                                                                                              |        | 220-239-6 | 2682-20-4   | Akut. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H311<br>H301<br>H314<br>H317<br>H410   | EUH071                        | Cilt Hassas. 1A;<br>H317: C ≥<br>%0,0015<br>M = 10<br>M = 1                                                       |
| 613-327-00-4 | pyroxsulam (ISO); N-(5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidin-2-yl)-2- methoxy-4-(trifluoromethyl) pyridine-3-sulfonamide                                      | piroksulam (ISO); N-(5,7-dimetoksi[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirimidin-2-il)-2- metoksi-4-(triflorometil) piridin-3-sülfonamit                               |        | -         | 422556-08-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                               | H317<br>H400<br>H410                                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                                   |                               | M = 100<br>M = 100                                                                                                |
| 613-328-00-X | 1-vinylimidazole                                                                                                                                                   | 1-vinilimidazol                                                                                                                                         |        | 214-012-0 | 1072-63-5   | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                                                                              | H360D                                                        | GHS08<br>Thl                                   | H360D                                          |                               | Ürm.Sis.Tok.1B;<br>H360D: C ≥<br>%0,03                                                                            |
| 614-001-00-4 | nicotine (ISO); 3-[(2S)-1-methylpyrrolidin-2-yl]pyridine                                                                                                           | nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-metilpirrolidin-2-il]piridin                                                                                                   |        | 200-193-3 | 54-11-5     | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                    | H330<br>H310<br>H300<br>H411                                 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H411                   |                               | soluma:<br>ATE=0,19 mg/L<br>(tozlar veya buharlar)<br>cilt:<br>ATE=70 mg/kg<br>va<br>oral:<br>ATE ()=5mg/kg<br>va |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                             | Sınıflandırma                                                |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                                  |                                                                    | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                       | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 614-002-00-X | salts of nicotine                                                                                                                                                                                                                                         | nikotin tuzları                                                                                                                                                                                                                            | A      | -                                                                | -                                                                  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 2  | H330<br>H310<br>H300<br>H411 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H310<br>H300<br>H411 |                               |                                                           |
| 614-003-00-5 | strychnine                                                                                                                                                                                                                                                | striknin                                                                                                                                                                                                                                   |        | 200-319-7                                                        | 57-24-9                                                            | Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H310<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H310<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |
| 614-004-00-0 | salts of strychnine                                                                                                                                                                                                                                       | striknin tuzları                                                                                                                                                                                                                           | A      | -                                                                | -                                                                  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H330<br>H300<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H330<br>H300<br>H410         |                               |                                                           |
| 614-005-00-6 | colchicine                                                                                                                                                                                                                                                | kolçisin                                                                                                                                                                                                                                   |        | 200-598-5                                                        | 64-86-8                                                            | Muta. 1B<br>Akut Tok. 2                                      | H340<br>H300                 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H340<br>H300                 |                               |                                                           |
| 614-006-00-1 | brucine;<br>2,3-dimethoxystrychnine                                                                                                                                                                                                                       | brusin; 2,3-dimetoksistrikinin                                                                                                                                                                                                             |        | 206-614-7                                                        | 357-57-3                                                           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 3                 | H330<br>H300<br>H412         | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300<br>H412         |                               |                                                           |
| 614-007-00-7 | brucine sulphate; [1]<br>brucine nitrate; [2]<br>Strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, mono[(R)-1-methylheptyl 1,2-benzenedicarboxylate]; [3]<br>Strychnidin-10-one, 2,3-dimethoxy-, compd. with (S)mono(1-methylheptyl)-1,2-benzenedicarboxylate (1:1) [4] | brusin sülfat; [1]<br>brusin nitrat; [2]<br>striknidin-10-on, 2,3-dimetoksi-, mono[(R)-1-metilheptil-1,2-benzendikarboksilat]; [3]<br>striknidin-10-on, 2,3-dimetoksi-bileşiği ile (S)mono(1-metilheptil)-1,2-benzendikarboksilat(1:1) [4] | A      | 225-432-9 [1]<br>227-317-9 [2]<br>269-439-5 [3]<br>269-710-8 [4] | 4845-99-2 [1]<br>5786-97-0 [2]<br>68239-26-9 [3]<br>68310-42-9 [4] | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Sucul Kronik 3                 | H330<br>H300<br>H412         | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300<br>H412         |                               |                                                           |
| 614-008-00-2 | aconitine                                                                                                                                                                                                                                                 | akonitin                                                                                                                                                                                                                                   |        | 206-121-7                                                        | 302-27-2                                                           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                                   | H330<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300                 |                               |                                                           |
| 614-009-00-8 | salts of aconitine                                                                                                                                                                                                                                        | akonitin tuzları                                                                                                                                                                                                                           | A      | -                                                                | -                                                                  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                                   | H330<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300                 |                               |                                                           |
| 614-010-00-3 | atropine                                                                                                                                                                                                                                                  | atropin                                                                                                                                                                                                                                    |        | 200-104-8                                                        | 51-55-8                                                            | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                                   | H330<br>H300                 | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 614-011-00-9 | salts of atropine        | atropin tuzları       | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-012-00-4 | hyoscyamine              | hiyosiamin            |        | 202-933-0 | 101-31-5 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-013-00-X | salts of hyoscyamine     | hiyosiamin tuzları    | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-014-00-5 | hyoscine                 | hiyosin               |        | 200-090-3 | 51-34-3  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2        | H330<br>H310<br>H300    | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H310<br>H300    |                               |                                                           |
| 614-015-00-0 | salts of hyoscine        | hiyosin tuzları       | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 1<br>Akut Tok. 2        | H330<br>H310<br>H300    | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H310<br>H300    |                               |                                                           |
| 614-016-00-6 | pilocarpine              | pilokarpin            |        | 202-128-4 | 92-13-7  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-017-00-1 | salts of pilocarpine     | pilokarpin tuzları    | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-018-00-7 | papaverine               | papaverin             |        | 200-397-2 | 58-74-2  | Akut Tok. 4                                      | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 614-019-00-2 | salts of papaverine      | papaverin tuzları     | A      | -         | -        | Akut Tok. 4                                      | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 614-020-00-8 | physostigmine            | fisostigmin           |        | 200-332-8 | 57-47-6  | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-021-00-3 | salts of physostigmine   | fisostigmin tuzları   | A      | -         | -        | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2                       | H330<br>H300            | GHS06<br>Thl                                   | H330<br>H300            |                               |                                                           |
| 614-022-00-9 | digitoxin                | dijitoksin            |        | 200-760-5 | 71-63-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2 | H331<br>H301<br>H373    | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H373    |                               |                                                           |
| 614-023-00-4 | ephedrine                | efedrin               |        | 206-080-5 | 299-42-3 | Akut Tok. 4                                      | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 614-024-00-X | salts of ephedrine       | efedrin tuzları       | A      | -         | -        | Akut Tok. 4                                      | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 614-025-00-5 | ouabain                                                                                                                                                                                                                                          | ouabain                                                                                                                                                                                                                           |        | 211-139-3 | 630-60-4   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2 | H331<br>H301<br>H373    | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H373    |                               |                                                           |
| 614-026-00-0 | strophantin-K                                                                                                                                                                                                                                    | strofantin-K                                                                                                                                                                                                                      |        | 234-239-9 | 11005-63-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2 | H331<br>H301<br>H373    | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H373    |                               |                                                           |
| 614-027-00-6 | bufa-4,20,22-trienolide, 6-(acetyloxy)-3-(β-D-glucopyranosyloxy)-8,14-dihydroxy-, (3β, 6β)-; red squill; scilliroside                                                                                                                            | bufa-4,20,22-trienolid, 6-(asetiloksi)-3-(β-D-glukopiranosiloksi)-8,14-dihidroksi-, (3β, 6β)-; kırmızı squill; sillirosid                                                                                                         |        | 208-077-4 | 507-60-8   | Akut Tok. 2                                      | H300                    | GHS06<br>Thl                                   | H300                    |                               |                                                           |
| 614-028-00-1 | reaction mass of: 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside; 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside                                                                                                                                                         | tepkime kütlesi: 2-etilheksil mono-D-glukopiranosid; 2-etilheksil di-D-glukopiranosid                                                                                                                                             |        | 414-420-0 | -          | Göz Hsr. 1                                       | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 614-029-00-7 | constitutional isomers of penta-O-allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hexa-O-allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside; constitutional isomers of hepta-O-allyl-β-D-fructofuranosyl-α-D-glucopyranoside | penta-O-allil-β-D-früktofuranosil-α-D-glükopiranosid in yapısal izomerleri ; hekza-O-allil-β-D-früktofuranosil-α-D-glükopiranosid in yapısal izomerleri;hepta-O-allil-β-D-früktofuranosil-α-D-glükopiranosidin yapısal izomerleri |        | 419-640-0 | 68784-14-5 | Akut Tok. 4                                      | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                        | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                                                      |                                                                               | Etiketleme                                     |                                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                         |                                                                              |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-001-00-7 | methyl isocyanate                                                                       | metilizosiyanat                                                              |        | 210-866-3 | 624-83-9 | Alev.Sıvı 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1 | H225<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H334<br>H317<br>H335<br>H315<br>H318 | GHS02<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl        | H225<br>H361d<br>H330<br>H311<br>H301<br>H334<br>H317<br>H335<br>H315<br>H318 |                               |                                                           |
| 615-002-00-2 | methyl isothiocyanate                                                                   | metilizotiyosiyanat                                                          |        | 209-132-5 | 556-61-6 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                    | H331<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410                                  | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H301<br>H314<br>H317<br>H410                                          |                               |                                                           |
| 615-003-00-8 | thiocyanic acid                                                                         | tiyosiyanik asit                                                             |        | 207-337-4 | 463-56-9 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                                        | H332<br>H312<br>H302<br>H412                                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H412                                                  | EUH032                        |                                                           |
| 615-004-00-3 | salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | ekin diğer yerlerinde belirtilenlerin dışında kalan tiyosiyanik asit tuzları | A      | -         | -        | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                                                                        | H332<br>H312<br>H302<br>H412                                                  | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H412                                                  | EUH032                        |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No                                                            | CAS No                                                           | Sınıflandırma                                                                                                                      |                                                              | Etiketleme                                     |                                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                                                  |                                                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                         |
| 615-005-00-9 | 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate; [1] 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-2,2'-diisocyanate; [2] o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; diphenylmethane-2,4'-diisocyanate; [3] methylenediphenyl diisocyanate [4] | 4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' –diizosiyanat [1] 2,2'-metilendifenil diizosiyanat difenilmetan-2,2'-diizosiyanat; [2] ; o-(p-izosiyanatobenzil)fenil izosiyanat; difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; [3] metilendifenil diizosiyanat[4] | C<br>2 | 202-966-0 [1]<br>219-799-4 [2]<br>227-534-9 [3]<br>247-714-0 [4] | 101-68-8 [1]<br>2536-05-2 [2]<br>5873-54-1 [3]<br>26447-40-5 [4] | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H351<br>H332<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H351<br>H332<br>H373<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317 |                               | Göz Tah. 2;<br>H319: C ≥ %5<br>Cilt Aşnd. 2;<br>H315: C ≥ %5<br>Solnm. Hassas. 1;<br>H334: C ≥ %0,1<br>BHOT Tek Mrz. 3;<br>H335: C ≥ %5 |
| 615-006-00-4 | 2-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,4-di-isocyanate; [1] 4-methyl-m-phenylene diisocyanate; toluene-2,6-di-isocyanate; [2] m-tolylidene diisocyanate; toluene-diisocyanate [3]                                                                                    | 2-metil-m-fenilen diizosiyanat ;toluen-2,4-di-izosiyanat; [1] 4-metil-m-fenilen diizosiyanat; tolue-2,6-di-izosiyanat; [2] m-tolidindiizosiyanat; tolue-2,6-di-izosiyanat [3]                                                                           | C      | 202-039-0 [1]<br>209-544-5 [2]<br>247-722-4 [3]                  | 91-08-7 [1]<br>584-84-9 [2]<br>26471-62-5 [3]                    | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3     | H351<br>H330<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H351<br>H330<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317<br>H412 |                               | Solnm. Hassas. 1;<br>H334: C ≥ %0,1                                                                                                     |
| 615-007-00-X | 1,5-naphthylene diisocyanate                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5-naftilendiizosiyanat                                                                                                                                                                                                                                |        | 221-641-4                                                        | 3173-72-6                                                        | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                  | H332<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H332<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H412                 |                               |                                                                                                                                         |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                 | Notlar | EC No                          | CAS No                           | Sınıflandırma                                                                                                       |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                           |                                                                                                       |        |                                |                                  | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                       |
| 615-008-00-5 | 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate                         | 3-izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsikloheksilizosiyanat izofronediizosiyanat                           | 2      | 223-861-6                      | 4098-71-9                        | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 2 | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317<br>H411 | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317<br>H411 |                               | Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥% 0,5<br>Cilt Hassas.1; H317: C ≥% 0,5                     |
| 615-009-00-0 | 4,4'-methylenedi(cyclohexyl isocyanate); dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate                           | 4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat); disikloheksilmetan-4,4'-diizosiyanat                          | 2      | 225-863-2                      | 5124-30-1                        | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                   | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317         |                               | Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥% 0,5<br>Cilt Hassas. 1; H317: C ≥% 0,5                    |
| 615-010-00-6 | 2,2,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate; [1]<br>2,4,4-trimethylhexamethylene-1,6-di-isocyanate [2] | 2,2,4-trimetilheksametilen-1,6-di-izosiyanat; [1]<br>2,4,4-trimetilheksametilen-1,6-di-izosiyanat [2] | C<br>2 | 241-001-8 [1]<br>239-714-4 [2] | 16938-22-0 [1]<br>15646-96-5 [2] | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1                                     | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334                 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334                 |                               | Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥% 0,5<br>Cilt Hassas. 1; H317: C ≥% 0,5                    |
| 615-011-00-1 | hexamethylene-di-isocyanate                                                                               | heksametilen-diizosiyanat                                                                             | 2      | 212-485-8                      | 822-06-0                         | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                   | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H331<br>H319<br>H335<br>H315<br>H334<br>H317         |                               | Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥% 0,5<br>Cilt Hassas. 1; H317: C ≥% 0,5                    |
| 615-012-00-7 | 4-isocyanatosulphonyltoluene; tosyl isocyanate                                                            | 4-izosiyanatosülfoniltoluen; tosilizosiyanat                                                          |        | 223-810-8                      | 4083-64-1                        | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1                                                    | H319<br>H335<br>H315<br>H334                         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334                         | EUH014                        | Göz Tah.; H319: C ≥ %5<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5<br>Cilt Aşnd. 2; H315: C ≥ %5 |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                                                                                   |                                                                                    | Etiketleme                                     |                                                                            |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                         |                                                                                        |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                          | Zararlılık İfadesi Kodu                                                            | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                    | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-013-00-2 | cyanamide; carbamonitril                                                                | siyanamid; karbamonitril                                                               |        | 206-992-3 | 420-04-2  | Kans. 2<br>Ürm.Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Göz Hsr. 1<br>Sukul Kronik 3 | H351<br>H361fd<br>H311<br>H301<br>H373<br>(tiroid)<br>H314<br>H317<br>H318<br>H412 | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>Thl                 | H351<br>H361fd<br>H311<br>H301<br>H373<br>(tiroid)<br>H314<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 615-014-00-8 | tris(1-dodecyl-3-methyl-2-phenylbenzimidazolium)hexacyanoferrate                        | tri(1-dodesil-2-fenil-3-metilbenzimidazolyum)hekzasiyanoferrate                        |        | -         | 7276-58-6 | Akut Tok. 4                                                                                                                                     | H302                                                                               | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                                       |                               |                                                           |
| 615-015-00-3 | 1,7,7-trimethylbicyclo(2,2,1)hept-2-yl thiocyanatoacetate; isobornyl thiocyanatoacetate | 1,7,7-trimetilbisiklo(2,2,1)hept-2-il tiyosiyanatoasetat; izobornil tiyosiyanatoasetat |        | 204-081-5 | 115-31-1  | Akut Tok. 4<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                                   | H302<br>H400<br>H410                                                               | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                                                               |                               |                                                           |
| 615-016-00-9 | potassium cyanate                                                                       | potasyum siyanat                                                                       |        | 209-676-3 | 590-28-3  | Akut Tok. 4                                                                                                                                     | H302                                                                               | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                                       |                               |                                                           |
| 615-017-00-4 | calcium cyanamide                                                                       | kalsiyum siyanamid                                                                     |        | 205-861-8 | 156-62-7  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Göz Hsr. 1                                                                                                    | H302<br>H335<br>H318                                                               | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H335<br>H318                                                       |                               |                                                           |
| 615-018-00-X | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl thiocyanate                                                     | 2-(2-bütoksietoksi)etiltiyosiyanat                                                     |        | 203-985-7 | 112-56-1  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3                                                                                                       | H226<br>H311<br>H301                                                               | GHS02<br>GHS06<br>Thl                          | H226<br>H311<br>H301                                                       |                               |                                                           |
| 615-019-00-5 | dicyclohexylcarbodiimide                                                                | disikloheksilkarbodiimid                                                               |        | 208-704-1 | 538-75-0  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                                                      | H311<br>H302<br>H318<br>H317                                                       | GHS06<br>GHS05<br>Thl                          | H311<br>H302<br>H318<br>H317                                               |                               |                                                           |
| 615-020-00-0 | methylene dithiocyanate                                                                 | metilen ditiyosiyanat                                                                  |        | 228-652-3 | 6317-18-6 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1                                                                   | H330<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400                                               | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H301<br>H314<br>H317<br>H400                                       |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                  |                                                      | Etiketleme                                     |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                           |                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                         | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-021-00-6 | 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione; TGIC                                    | 1,3,5-tri(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; TGIC                                 |        | 219-514-3 | 2451-62-9  | Muta. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H340<br>H331<br>H301<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H340<br>H331<br>H301<br>H373<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 615-022-00-1 | methyl 3-isocyanatosulfonyl-2-thiophene-carboxylate                                                       | metil-3-izosiyanatosülfonil-2-tiyofen-karboksilat                                                   |        | 410-550-7 | 79277-18-2 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1                                                       | H373<br>H334<br>H317                                 | GHS08<br>Thl                                   | H373<br>H334<br>H317                                 | EUH014                        |                                                           |
| 615-023-00-7 | 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoic acid methyl ester; (alt.):methyl 2-(isocyanatosulfonylmethyl)benzoate | 2-(izosiyanatosülfonilmetil)benzoik asit metilester;(alt.):metil2-(izosiyanatosülfonilmetil)benzoat |        | 410-900-9 | 83056-32-0 | Alev.Sıvı 3<br>Muta. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1                  | H226<br>H341<br>H332<br>H373<br>H318<br>H334         | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl        | H226<br>H341<br>H332<br>H373<br>H318<br>H334         | EUH014                        |                                                           |
| 615-024-00-2 | 2-phenylethylisocyanate                                                                                   | 2-feniletilizosiyanat                                                                               |        | 413-080-0 | 1943-82-4  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2            | H331<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 615-025-00-8 | 4,4'-ethyldenediphenyl dicyanate                                                                          | 4,4'-etilindifenildisiyanat                                                                         |        | 405-740-1 | 47073-92-7 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H332<br>H302<br>H373<br>H318<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H332<br>H302<br>H373<br>H318<br>H410                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                       |                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-026-00-3 | 4,4'-methylenbis(2,6-dimethylphenyl cyanate)                                                                          | 4,4'-metilenbis(2,6-dimetilfenilsiyanat)                                                                |        | 405-790-4 | 101657-77-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                                                    | H317<br>H412                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                                 |                               |                                                           |
| 615-028-00-4 | ethyl 2-(isocyanatosulfonyl)benzoate                                                                                  | etil-2-(izosiyanatosülfonil)benzoat                                                                     |        | 410-220-2 | 77375-79-2  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1               | H302<br>H373<br>H318<br>H334<br>H317         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H373<br>H318<br>H334<br>H317         | EUH014                        |                                                           |
| 615-029-00-X | 2,5-bis-isocyanatomethyl-bicyclo[2.2.1]heptane                                                                        | 2,5-bis-izosiyanatometil-bisiklo[2.2.1]heptan                                                           |        | 411-280-2 | -           | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H330<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317<br>H412 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H330<br>H302<br>H314<br>H334<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 615-030-00-5 | alkali salts and alkali earth salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex | tiyosiyanik asitin alkali tuzları, toprak alkali tuzları ve ekin diğer maddelerinde yer almayan tuzları | A      | -         | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                         | H332<br>H312<br>H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H332<br>H312<br>H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 615-031-00-0 | thallium thiocyanate                                                                                                  | talyum tiyosiyanat                                                                                      |        | 222-571-7 | 3535-84-0   | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                   | H330<br>H300<br>H312<br>H373<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H330<br>H300<br>H312<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |
| 615-032-00-6 | metal salts of thiocyanic acid, with the exception of those specified elsewhere in this Annex                         | tiyosiyanik asitin ekin diğer maddelerinde yer almayan metal tuzları                                    | A      | -         | -           | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                         | H332<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H312<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 615-033-00-1 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, oleylamine and cyclohexylamine (1:1.58:0.32:0.097)       | difenilmetandiizosiyanat, oktilamin, oleyamin ve sikloheksilamin'in tepkime ürünü (1:1.58:0.32:0.097)   |        | 430-980-9 | -           | Sucul Kronik 4                                                                                      | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-034-00-7 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine, 4-ethoxyaniline and ethylenediamine (1:0,37:1,53:0,05)                                                                                                   | difenilmetandiizosiyanat, oktilamin, 4-etoksianilin ve etilendiamin'in tepkime ürünü (1:0,37:1,53:0,05)                                                                                                       |        | 430-750-8 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 615-035-00-2 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, octylamine and oleylamine (molar ratio 1:1.86:0.14)                                                                                                                  | difenilmetandiizosiyanat, oktilamin ve oleyamin'in tepkime ürünü (molar oran 1:1.86:0.14)                                                                                                                     |        | 430-930-6 | 122886-55-9 | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 615-036-00-8 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate ( reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 4:1:7:1:2)             | difenilmetandiizosiyanat, toluend iizosiyanat (izomerlerinin tepkime kütleleri: %65 2,4- ve %35 2, 6-diizosiyanat), oktilamin, oleyamin ve 4-etoksianilin'in tepkime ürünü (molar oran 4:1:7:1:2)             |        | 430-940-0 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 615-037-00-3 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate ( reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine and oleylamine (molar ratio 4:1:9:1)                                | difenilmetandiizosiyanat, toluend iizosiyanat (izomerlerinin tepkime kütleleri: %65 2,4- ve %35 2, 6-diizosiyanat), oktilamin ve oleyamin'in tepkime ürünü (molar oran 4:1:9:1)                               |        | 430-950-5 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 615-038-00-9 | reaction product of toluenediisocyanate ( reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate) and aniline (molar ratio 1:2)                                                                                | toluendiizosiyanat (izomerlerinin tepkime kütleleri: %65 2,4- ve %35 2, 6-diizosiyanat) ve anilin'in tepkime ürünü (molar oran 1:2)                                                                           |        | 430-960-1 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 615-039-00-4 | reaction product of diphenylmethanediisocyanate, toluenediisocyanate ( reaction mass of isomers: 65 % 2,4- and 35 % 2,6-diisocyanate), octylamine, oleylamine and 4-ethoxyaniline (molar ratio 3.88:1:6.38:0.47:2.91) | difenilmetandiizosiyanat, toluend iizosiyanat (izomerlerinin tepkime kütleleri: %65 2,4- ve %35 2, 6-diizosiyanat), oktilamin, oleyamin ve 4-etoksianilin'in tepkime ürünü (molar oran 3.88:1:6.38:0.47:2.91) |        | 430-970-4 | -           | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                | Notlar | EC No     | CAS No   | Sınıflandırma                                                                                                                                              |                                                                               | Etiketleme                                     |                                                                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                           |                                                      |        |           |          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 615-044-00-1 | 4-chlorophenylisocyanate                                  | 4-klorofenilizosiyanat                               |        | 203-176-9 | 104-12-1 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                           | H330<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H334<br>H400<br>H410                  | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl        | H330<br>H302<br>H335<br>H315<br>H318<br>H334<br>H410                          |                               |                                                           |
| 615-045-00-7 | 4,4'-methylene bis(3-chloro-2,6-di-ethylphenylisocyanate) | 4,4'-metilen bis(3-kloro-2,6-di-etilfenilizosiyanat) |        | 420-530-1 | -        | Solnm. Hassas. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Kronik 4                                                                                                       | H334<br>H317<br>H413                                                          | GHS08<br>Thl                                   | H334<br>H317<br>H413                                                          |                               |                                                           |
| 616-001-00-X | N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide                 | N,N-dimetilformamid; dimetilformamid                 |        | 200-679-5 | 68-12-2  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                                                              | H360D<br>H332<br>H312<br>H319                                                 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H332<br>H312<br>H319                                                 |                               |                                                           |
| 616-002-00-5 | 2-fluoroacetamide                                         | 2-florasetamid                                       |        | 211-363-1 | 640-19-7 | Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 3                                                                                                                                 | H300<br>H311                                                                  | GHS06<br>Thl                                   | H300<br>H311                                                                  |                               |                                                           |
| 616-003-00-0 | acrylamide; prop-2-enamide                                | akrilamid; prop-2-enamid                             | D      | 201-173-7 | 79-06-1  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1 | H350<br>H340<br>H361f<br>H301<br>H372<br>H332<br>H312<br>H319<br>H315<br>H317 | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H350<br>H340<br>H361f<br>H301<br>H372<br>H332<br>H312<br>H319<br>H315<br>H317 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                         | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                                 |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                      |                                                                               |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                        | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-004-00-6 | allidochlor (ISO); N,N-diallylchloroacetamide                                        | allidoklor (ISO); N,N-diallilkloroasetamid                                    |        | 202-270-7 | 93-71-0   | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2     | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H319<br>H315<br>H411 |                               |                                                           |
| 616-005-00-1 | chlorthiamid (ISO); 2,6-dichloro (thiobenzamide)                                     | klorotiyamid (ISO); 2,6-dikloro (tiyobenzamid)                                |        | 217-637-7 | 1918-13-4 | Akut Tok. 4                                                                   | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 616-006-00-7 | dichlofluanid (ISO); N-[(dichlorofluoromethyl)thio]-N',N'-dimethyl-N-phenylsulfamide | diklofluanid (ISO); N-[(dikloroflorometil)tiyo]-N',N'-dimetil-N-fenilsülfamid |        | 214-118-7 | 1085-98-9 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1                   | H332<br>H319<br>H317<br>H400         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H332<br>H319<br>H317<br>H400         |                               | M=10                                                      |
| 616-007-00-2 | diphenamid (ISO); N,N-dimethyl-2,2-diphenylacetamide                                 | difenamid (ISO); N,N-dimetil-2,2-difenilasetamid                              |        | 213-482-4 | 957-51-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                                 | H302<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                         |                               |                                                           |
| 616-008-00-8 | propachlor (ISO); 2-chloro-N-isopropylacetanilide; α-chloro-N-isopropylacetanilide   | propaklor (ISO); 2-kloro-N-izopropilasetanilid; α-kloro-N-izopropilasetanilid |        | 217-638-2 | 1918-16-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H319<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H317<br>H410         |                               |                                                           |
| 616-009-00-3 | propanil (ISO); 3',4'-dichloropropionanilide                                         | propanil (ISO); 3',4'-dikloropropionanilid                                    |        | 211-914-6 | 709-98-8  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1                                                   | H302<br>H400                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H400                         |                               | M=10                                                      |
| 616-010-00-9 | tosylchloramide sodium                                                               | tosilkloramid sodyum                                                          |        | 204-854-7 | 127-65-1  | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Solnm. Hassas. 1                              | H302<br>H314<br>H334                 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H334                 | EUH031                        |                                                           |
| 616-011-00-4 | N,N-dimethylacetamide                                                                | N,N-dimetilasetamid                                                           |        | 204-826-4 | 127-19-5  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4                               | H360D<br>H332<br>H312                | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H332<br>H312                |                               |                                                           |
| 616-012-00-X | N-(dichlorofluoromethylthio)phthalimide; N-(fluorodichloromethylthio)phthal          | N-(dikloroflorometiltiyo)ftalimid; N-(florodiklorometiltiyo)ftalimid          |        | 211-952-3 | 719-96-0  | Cilt Tah. 2                                                                   | H315                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H315                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                              |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                        |                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                     | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | imide                                                                                  |                                                                             |        |           |            |                                                                            |                                      |                                                |                              |                               |                                                           |
| 616-013-00-5 | butyraldehyde oxime                                                                    | bütiraldehidoksim                                                           |        | 203-792-8 | 110-69-0   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                   | H311<br>H302<br>H319                 | GHS06<br>Thl                                   | H311<br>H302<br>H319         |                               |                                                           |
| 616-014-00-0 | 2-butanone oxime;<br>ethyl methyl ketoxime;<br>ethyl methyl ketone oxime               | 2-bütanonoksim;<br>etilmetilketoksim; etil metil keton oksim                |        | 202-496-6 | 96-29-7    | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                     | H351<br>H312<br>H318<br>H317         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H351<br>H312<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 616-015-00-6 | alachlor (ISO);<br>2-chloro-2',6'-diethyl-N-(methoxymethyl)acetanilide                 | alaklor (ISO); 2-kloro-2',6'-dietil-N-(metoksimetil)asetanilid              |        | 240-110-8 | 15972-60-8 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1 | H351<br>H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H317<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 616-016-00-1 | 1-(3,4-dichlorophenylimino) thiosemicarbazide                                          | 1-(3,4-diklorofenilimino) tiyosemikarbazid                                  |        | -         | 5836-73-7  | Akut Tok. 2                                                                | H300                                 | GHS06<br>Thl                                   | H300                         |                               |                                                           |
| 616-017-00-7 | cartap hydrochloride                                                                   | kartap hidroklorür                                                          |        | 239-309-2 | 15263-52-2 | Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1               | H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 616-018-00-2 | N,N-diethyl-m-toluamide;<br>deet                                                       | N,N-dietil-m-toluamid; deet                                                 |        | 205-149-7 | 134-62-3   | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sücul Kronik 3                 | H302<br>H319<br>H315<br>H412         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319<br>H315<br>H412 |                               |                                                           |
| 616-019-00-8 | perfluidone (ISO);<br>1,1,1-trifluoro-N-(4-phenylsulphonyl-o-tolyl)methanesulphonamide | perfluidon (ISO); 1,1,1-trifloro-N-(4-fenilsülfonil-o-tolil)metansülfonamid |        | 253-718-3 | 37924-13-3 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                                  | H302<br>H319                         | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319                 |                               |                                                           |
| 616-020-00-3 | tebuthiuron (ISO);<br>1-(5-tert-butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea          | tebütüron (ISO);<br>1-(5-ter-bütıl-1,3,4-tiyadiazol-2-il)-1,3-dimetilüre    |        | 251-793-7 | 34014-18-1 | Akut Tok. 4<br>Sücul Akut 1<br>Sücul Kronik 1                              | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                          |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                               |                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                 | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-021-00-9 | thiazafluron (ISO); 1,3-dimethyl-1-(5-trifluoromethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)urea                                              | tiyazfluron (ISO); 1,3-dimetil-1-(5-triflorometil-1,3,4-tiyadiazol-2-il)üre                                                 |        | 246-901-4 | 25366-23-8  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                          | H302<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                         |                               |                                                           |
| 616-022-00-4 | acetamide                                                                                                                     | asetamid                                                                                                                    |        | 200-473-5 | 60-35-5     | Kans. 2                                                                | H351                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H351                                 |                               |                                                           |
| 616-023-00-X | N-hexadecyl(or octadecyl)-N-hexadecyl(or octadecyl)benzamide                                                                  | N-hekzadesil(veya oktadesil)-N-hekzadesil(veya oktadesil)benzamid                                                           |        | 401-980-6 | -           | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                                          | H315<br>H317                         | GHS07<br>Dkt                                   | H315<br>H317                         |                               |                                                           |
| 616-024-00-5 | 2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxooxazolidin-1-yl)-2-chloro-5-(2-(2,4-di-tert-pentylphenoxy)butyramido)-4,4-dimethyl-3-oxovaleranilide | 2-(4,4-dimetil-2,5-dioksooksazolidin-1-il)-2-kloro-5-(2-(2,4-di-ter-pentilfenoksi)bütyramido)-4,4-dimetil-3-oksovaleranolid |        | 402-260-4 | 54942-74-4  | Sucul Kronik 4                                                         | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-025-00-0 | valinamide                                                                                                                    | valinamid                                                                                                                   |        | 402-840-7 | 20108-78-5  | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                       | H361f<br>H319<br>H317                | GHS08<br>Dkt                                   | H361f<br>H319<br>H317                |                               |                                                           |
| 616-026-00-6 | thioacetamide                                                                                                                 | tiyoasetamid                                                                                                                |        | 200-541-4 | 62-55-5     | Kans. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 3 | H350<br>H302<br>H319<br>H315<br>H412 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H350<br>H302<br>H319<br>H315<br>H412 |                               |                                                           |
| 616-027-00-1 | tris(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)ammonium 3-acetoacetamido-4-methoxybenzenesulfonate                                             | tris(2-(2-hidroksietoksi)etil)amonyum-3-asetoasetamido-4-metoksibenzensülfonat                                              |        | 403-760-5 | -           | Cilt Hassas. 1                                                         | H317                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 616-028-00-7 | N-(4-(3-(4-cyanophenyl)ureido)-3-hydroxyphenyl)-2-(2,4-di-tert-pentylphenoxy)octanamide                                       | N-(4-(3-(4-siyanfenil)üreido)-3-hidroksifenil)-2-(2,4-di-ter-pentilfenoksi)oktanamid                                        |        | 403-790-9 | 108673-51-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                       | H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                         |                               |                                                           |
| 616-029-00-2 | N,N'-ethylenebis(vinylsulfonylacetamide)                                                                                      | N,N'-etilenbis(vinilsülfonilasetamid)                                                                                       |        | 404-790-1 | 66710-66-5  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1                                           | H318<br>H317                         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317                         |                               |                                                           |
| 616-030-00-8 | ethidimuron (ISO); 1-(5-ethylsulphonyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea                                                | etidimuron (ISO); 1-(5-etilsülfonil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-1,3-dimetilüre                                                    |        | 250-010-6 | 30043-49-3  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                                         |                                                                               | Etiketleme                                     |                                                                       |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                 |                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                                                       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                               | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-031-00-3 | dimethachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-methoxyethyl)acetamide                 | dimetaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(2-metoksietil)asetamid                   |        | 256-625-6 | 50563-36-5 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                       | H302<br>H317<br>H400<br>H410                                                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                                                  |                               |                                                           |
| 616-032-00-9 | diflufenican (ISO); N-(2,4-difluorophenyl)-2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]-3-pyridinecarboxamide | diflufenikan (ISO); N-(2,4-diflorofenil)-2-[3-(triflorometil)fenoksi]-3-piridinkarboksamid |        | -         | 83164-33-4 | Sucul Kronik 3                                                                                                                                        | H412                                                                          |                                                | H412                                                                  |                               |                                                           |
| 616-033-00-4 | cyprofuram (ISO); N-(3-chlorophenyl)-N-(tetrahydro-2-oxo-3-furyl)cyclopropanecarboxamide        | siprofuram (ISO); N-(3-klorofenil)-N-(tetrahidro-2-okso-3-füril)siklopropankarboksamid     |        | 274-050-9 | 69581-33-5 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                          | H301<br>H312<br>H400<br>H410                                                  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H312<br>H410                                                  |                               |                                                           |
| 616-034-00-X | pyracarbolid (ISO); 3,4-dihydro-6-methyl-2H-pyran-5-carboxanilide                               | pirakarbolid (ISO); 3,4-dihidro-6-metil-2H-piran-5-karboksanilid                           |        | 246-419-4 | 24691-76-7 | Sucul Kronik 3                                                                                                                                        | H412                                                                          |                                                | H412                                                                  |                               |                                                           |
| 616-035-00-5 | cymoxanil (ISO); 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2-(methoxyimino)acetamide                     | simoksanil (ISO); 2-siyano-N-[(etilamino)karbonil]-2-(metoksiimino)asetamid                |        | 261-043-0 | 57966-95-7 | Ürm. Sis. Tok.2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                  | H361fd<br>H302<br>H373(kan, timus)<br>H317<br>H400<br>H410                    | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H361fd<br>H302<br>H373(kan, timus)<br>H317<br>H410                    |                               |                                                           |
| 616-036-00-0 | 2-chloracetamide                                                                                | 2-kloroasetamid                                                                            |        | 201-174-2 | 79-07-2    | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 3<br>Cilt Hassas. 1                                                                                                     | H361f<br>H301<br>H317                                                         | GHS06<br>GHS08<br>Thl                          | H361f<br>H301<br>H317                                                 |                               | Cilt Hassas. 1;<br>H317: C ≥ % 0,1                        |
| 616-037-00-6 | acetochlor (ISO); 2-chloro-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylphenyl)acetamide                 | asetoklor (ISO); 2-kloro-N-(etoksimetil)-N-(2-etil-6-metilfenil)asetamid                   |        | 251-899-3 | 34256-82-1 | Kans. 2<br>Ürm.Sis.Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H361f<br>H332<br>H335<br>H373(böbrek)<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361f<br>H332<br>H335<br>H373(böbrek)<br>H315<br>H317<br>H410 |                               | M=1000<br>M=100                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-038-00-1 | (4-aminophenyl)-N-methylmethanesulfonamide hydrochloride                                                                                                | (4-aminofenil)-N-metilmetilensülfonamidhidroklorür                                                                                                |        | 406-010-5 | 88918-84-7  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H318<br>H317<br>H411    | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 616-039-00-7 | 3',5'-dichloro-4'-ethyl-2'-hydroxypalmitanilide                                                                                                         | 3',5'-dikloro-4'-etil-2'-hidroksipalmitanilid                                                                                                     |        | 406-200-8 | 117827-06-2 | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 616-040-00-2 | potassium N-(4-toluenesulfonyl)-4-toluenesulfonamide                                                                                                    | potasyum-N-(4-toluensülfonil)-4-toluensülfonamid                                                                                                  |        | 406-650-5 | 97888-41-0  | Göz Hsr. 1                                     | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 616-041-00-8 | 3',5'-dichloro-2-(2,4-di-terpentyloxy)-4'-ethyl-2'-hydroxyhexananilide                                                                                  | 3',5'-dikloro-2-(2,4-di-terpentiifenoksi)-4'-etil-2'-hidroksi-hekzananilid                                                                        |        | 406-840-8 | 101664-25-9 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-042-00-3 | N-(2-(6-ethyl-7-(4-methylphenoxy)-1H-pyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazol-2-yl)propyl)-2-octadecyloxybenzamide                                                 | N-(2-(6-etil-7-(4-metilfenoksi)-1H-pirazol[1,5-b][1,2,4]triazol-2-il)propil)-2-oktadesiloksibenzamid                                              |        | 407-070-5 | 142859-67-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4               | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-043-00-9 | isoxaben (ISO); N-[3-(1-ethyl-1-methylpropyl)-1,2-oxazol-5-yl]-2,6-dimethoxybenzamide                                                                   | isoksaben (ISO); N-(3-(1-etil-1-metilpropil)-1,2-oksazol-5-il)-2,6-dimetoksibenzamid                                                              |        | 407-190-8 | 82558-50-7  | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-044-00-4 | N-(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-2-(3-pentadecylphenoxy)-butanamide                                                                             | N-(3,5-dikloro-4-etil-2-hidroksifenil)-2-(3-pentadesilfenoksi)-bütanamid                                                                          |        | 402-510-2 | -           | Sucul Kronik 2                                 | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 616-045-00-X | 2'-(4-chloro-3-cyano-5-formyl-2-thienylazo)-5'-diethylamino-2-methoxyacetanilide                                                                        | 2'-(4-kloro-3-siyano-5-formil-2-tienilazo)-5'-dietilamino-2-metoksiasetanilid                                                                     |        | 405-190-2 | 122371-93-1 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4               | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-046-00-5 | N-(2-(6-chloro-7-methylpyrazolo(1,5-b)-1,2,4-triazol-4-yl)propyl)-2-(2,4-di-tert-pentylphenoxy)octanamide                                               | N-(2-(6-kloro-7-metilpirazolo(1,5-b)-1,2,4-triazol-4-il)propil)-2-(2,4-di-terpentiifenoksi)oktanamid                                              |        | 406-390-2 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-047-00-0 | reaction mass of: 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamide; 2,2',2'',2'''-(ethylenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamide | tepkime kütlesi: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilasetamid; 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilasetamid |        | 406-640-0 | -           | Cilt Hassas. 1                                 | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-048-00-6 | 3'-trifluoromethylisobutyranilide                                                                              | 3'-triflormetilizobütranilid                                                                               |        | 406-740-4 | 1939-27-1   | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2             | H373<br>H411            | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411            |                               |                                                           |
| 616-049-00-1 | 2-(2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy)-N-(3,5-dichloro-4-ethyl-2-hydroxyphenyl)-hexanamide                      | 2-(2,4-bis(1,1-dimetiletıl)fenoksi)-N-(3,5-dikloro-4-etıl-2-hidroksifenil)-hekzanamid                      |        | 408-150-2 | 99141-89-6  | Sucul Kronik 4                                   | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-050-00-7 | lufenuron (ISO); N-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)-phenyl-aminocarbonyl]-2,6-difluorobenzamide | lufenuron (ISO); N-[2,5-dikloro-4-(1,1,2,3,3,3-hekzaflorpropoksi)-fenil-aminokarbonıl]-2,6-diflorobenzamid |        | 410-690-9 | 103055-07-8 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |
| 616-051-00-2 | reaction mass of: 2,4 -bis(N'-(4-methylphenyl)-ureido)-toluene; 2,6 -bis(N'-(4-methylphenyl)-ureido)-toluene   | tepkime kütlesi: 2,4 -bis(N'-(4-metilfenil)-üreido)-toluen; 2,6 -bi(N'-(4-metilfenil)-üreido)-toluen       |        | 411-070-0 | -           | Sucul Kronik 4                                   | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-052-00-8 | formamide                                                                                                      | formamid                                                                                                   |        | 200-842-0 | 75-12-7     | Ürm. Sis. Tok. 1B                                | H360D                   | GHS08<br>Thl                                   | H360D                   |                               |                                                           |
| 616-053-00-3 | N-methylacetamide                                                                                              | N-metilasetamid                                                                                            |        | 201-182-6 | 79-16-3     | Ürm. Sis. Tok. 1B                                | H360D                   | GHS08<br>Thl                                   | H360D                   |                               |                                                           |
| 616-054-00-9 | iprodione (ISO); 3-(3,5-dichlorophenyl)-2,4-dioxo-N-isopropylimidazolidine-1-carboxamide                       | iprodition (ISO); 3-(3,5-diklorofenil)-2,4-diokso-N-izopropilimidazolidin-1-karboksamid                    |        | 253-178-9 | 36734-19-7  | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H351<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410            |                               |                                                           |
| 616-055-00-4 | propyzamide (ISO); 3,5-dichloro-N-(1,1-dimethylprop-2-ynyl)benzamide                                           | propizamid (ISO); 3,5-dikloro-N-(1,1-dimetilprop-2-inil)benzamid                                           |        | 245-951-4 | 23950-58-5  | Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1        | H351<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H410            |                               |                                                           |
| 616-056-00-X | N-methylformamide                                                                                              | N-metilformamid                                                                                            |        | 204-624-6 | 123-39-7    | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4                 | H360D<br>H312           | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H360D<br>H312           |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                        |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                               | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-057-00-5 | reaction mass of: N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide; N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide | tepkime kütlesi: N-[3-hidroksi-2-(2-metilakrilolaminometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamid; N-[2,3-bis-(2-metilakrililaminometoksi)propoksimetil]-2-metilakrilamid; metakrilamid; 2-metil-N-(2-metilakrililaminometoksimetil)-akrilamid; N-(2,3-dihidroksi propoksimetil)-2-metilakrilamid |        | 412-790-8 | -           | Kans. 1B<br>Muta. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                            | H350<br>H341<br>H373                 | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H341<br>H373         |                               |                                                           |
| 616-058-00-0 | 1,3-bis(3-methyl-2,5-dioxo-1H-pyrrolinylmethyl)benzene                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,3-bis(3-metil-2,5-diokso-1H-pirrolinilmetil)benzen                                                                                                                                                                                                                                         |        | 412-570-1 | 119462-56-5 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H373<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H373<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 616-059-00-6 | 4-((4-(diethylamino)-2-ethoxyphenyl)imino)-1,4-dihydro-1-oxo-N-propyl-2-naphthalenecarboxamide                                                                                                                                                                                                              | 4-((4-(diethylamino)-2-etoksifenil)imino)-1,4-dihidro-1-okso-N-propil-2-naftalinkarboksamid                                                                                                                                                                                                  |        | 412-650-6 | 121487-83-0 | Sukul Kronik 4                                                                       | H413                                 |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 616-060-00-1 | Condensation product of: 3-(7-carboxyhept-1-yl)-6-hexyl-4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid with polyamines (primarily amino-ethyl-piperazine and triethylenetetramine)                                                                                                                                     | yoğunlaşma ürünü: 3-(7-karboksihept-1-il)-6-heksil-4-sikloheksen-1,2-dikarboksilik asit ile poliaminler (özellikle amino-etil-piperazin ve trietilentetramin)                                                                                                                                |        | 413-770-1 | -           | Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1     | H302<br>H314<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H314<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 616-061-00-7 | N,N'-1,6-hexanediylbis(N-(2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-4-yl)-formamide                                                                                                                                                                                                                                     | N,N'-1,6-hekzandilbis(N-(2,2,6,6-tetrametil-piperidin-4-il)-formamid                                                                                                                                                                                                                         |        | 413-610-0 | 124172-53-8 | Göz Tah. 2<br>Sukul Kronik 3                                                         | H319<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H412                 |                               |                                                           |
| 616-062-00-2 | N-[3-[(2-acetyloxy)ethyl](phenyl-methyl)amino]-4-methoxyphenylacetamide                                                                                                                                                                                                                                     | N-[3-[(2-asetiloksi)etil(fenil-metil)amino]-4-metoksifenil-asetamid                                                                                                                                                                                                                          |        | 411-590-8 | 70693-57-1  | Cilt Aşnd. 1B<br>Sukul Kronik 3                                                      | H314<br>H412                         | GHS05<br>Thl                                   | H314<br>H412                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                       |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                              | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-063-00-8 | 3-dodecyl-(1-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidin-yl)-2,5-pyrrolidindione                                                                                                       | 3-dodesil-(1-(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidin)il)-2,5-pirrolidindion                                                                                                                |        | 411-920-0 | 106917-30-0 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H331<br>H302<br>H373<br>H314<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H302<br>H373<br>H314<br>H410 |                               |                                                           |
| 616-064-00-3 | N-tert-butyl-3-methylpicolinamide                                                                                                                                             | N-ter-bütıl-3-metilpikolinamid                                                                                                                                                       |        | 406-720-5 | 32998-95-1  | Sucul Kronik 3                                                                                      | H412                                         |                                                | H412                                 |                               |                                                           |
| 616-065-00-9 | 3'-(3-acetyl-4-hydroxyphenyl)-1,1-diethylurea                                                                                                                                 | 3'-(3-asetil-4-hidroksifenil)-1,1-dietilüre                                                                                                                                          |        | 411-970-3 | 79881-89-3  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2                                                                   | H302<br>H373                                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373                         |                               |                                                           |
| 616-066-00-4 | 5,6,12,13-tetrachloroantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone                                                                                     | 5,6,12,13-tetrakloroantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f')diizokinolin-1,3,8,10(2H,9H)-tetron                                                                                                |        | 405-100-1 | 115662-06-1 | Ürm. Sis. Tok. 2                                                                                    | H361f                                        | GHS08<br>Dkt                                   | H361f                                |                               |                                                           |
| 616-067-00-X | dodecyl 3-(2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioxoimidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxoaleramido)-4-chlorobenzoate                                                                     | dodesil-3-(2-(3-benzil-4-etoksi-2,5-dioksoimidazolidin-1-il)-4,4-dimetil-3-oksoaleramido)-4-klorobenzoat                                                                             |        | 407-300-4 | 92683-20-0  | Sucul Kronik 4                                                                                      | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-068-00-5 | potassium 4-(11-methacrylamidoundecanamido)benzenesulfonate                                                                                                                   | potasyum 4-(11-metakrilamidoundekanamido)benzenesülfonat                                                                                                                             |        | 406-500-9 | 174393-75-0 | Cilt Hassas. 1                                                                                      | H317                                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317                                 |                               |                                                           |
| 616-069-00-0 | 1-hydroxy-5-(2-methylpropyloxycarbonylamino)-N-(3-dodecyloxypropyl)-2-naphthoamide                                                                                            | 1-hidroksi-5-(2-metilpropiloksikarbonilamino)-N-(3-dodesiloksipropil)-2-naftoamid                                                                                                    |        | 406-210-2 | 110560-22-0 | Sucul Kronik 4                                                                                      | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-070-00-6 | reaction mass of: 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea; 3-cyclohexyl-1-(4-(4-(3-octadecylureido)benzyl)phenyl)urea; 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1- | tepkime kütleşi: 3,3'-disikloheksil-1,1'-metilenbis(4,1-fenilen)diüre; 3-sikloheksil-1-(4-(4-(3-oktadesilüreido)benzil)fenil)üre; 3,3'-dioktadesil-1,1'-metilenbis(4,1-fenilen)diüre |        | 406-530-2 | -           | Sucul Kronik 4                                                                                      | H413                                         |                                                | H413                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                  |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu         | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | phenylene)diurea                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             |                                                |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 616-071-00-1 | reaction mass of: bis(N-cyclohexyl-N'-phenyleneureido)methylene; bis(N-octadecyl-N'-phenyleneureido)methylene; bis(N-dicyclohexyl-N'-phenyleneureido)methylene (1:2:1)                                                                                                               | tepkime kütlesi : bis(N-sikloheksil-N'-fenilenüreido)metilen; bis(N-oktadesil-N'-fenilenüreido)metilen; bis(N-disikloheksil-N'-fenilenüreido)metilen (1:2:1)                                                                                                                  |        | 406-550-1 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4               | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-072-00-7 | 1-(2-deoxy-5-O-trityl-β-D-threopentofuranosyl)thymine                                                                                                                                                                                                                                | 1-(2-deoksi-5-O-tritil-β-D-treopentofuranosil)timin                                                                                                                                                                                                                           |        | 407-120-6 | 55612-11-8  | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-073-00-2 | 4'-ethoxy-2-benzimidazoleanilide                                                                                                                                                                                                                                                     | 4'-etoksi-2-benzimidazol-anilid                                                                                                                                                                                                                                               |        | 407-600-5 | 120187-29-3 | Muta. 2<br>Sucul Kronik 4                      | H341<br>H413            | GHS08<br>Dkt                                   | H341<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-074-00-8 | N-butyl-2-(4-morpholinylcarbonyl)benzamide                                                                                                                                                                                                                                           | N-bütül-2-(4-morfolinilkarbonil)benzamid                                                                                                                                                                                                                                      |        | 407-730-2 | 104958-67-0 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H319<br>H317<br>H412    | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317<br>H412    |                               |                                                           |
| 616-075-00-3 | D,L-(N,N-diethyl-2-hydroxy-2-phenylacetamide)                                                                                                                                                                                                                                        | D,L-(N,N-dietil-2-hidroksi-2-fenilasetamid)                                                                                                                                                                                                                                   |        | 408-120-9 | 65197-96-8  | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1                      | H302<br>H318            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318            |                               |                                                           |
| 616-076-00-9 | tebufenozide (ISO); N-tert-butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide                                                                                                                                                                                                      | tebufenozid (ISO); N-ter-bütül-N'-(4-etilbenzil)-3,5-dimetilbenzohidrazid                                                                                                                                                                                                     |        | 412-850-3 | 112410-23-8 | Sucul Kronik 2                                 | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 616-077-00-4 | reaction mass of: 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1H,8H)-anthra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diisoquinolin-2-ylethansulfonic acid; potassium 2-(9-methyl-1,3,8,10-tetraoxo-2,3,9,10-tetrahydro-(1H,8H)-anthra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diisoquinolin-2-ylethansulfate | tepkime kütlesi: 2-(9-metil-1,3,8,10-tetraokso-2,3,9,10-tetrahidro-(1H,8H)-antra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diizokinolin-2-iletansülfonik asit; potasyum 2-(9-metil-1,3,8,10-tetraokso-2,3,9,10-tetrahidro-(1H,8H)-antra[2,1,9-def: 6,5,10-d'e'f']diizokinolin-2,2-iletansülfat |        | 411-310-4 | -           | Göz Hsr. 1                                     | H318                    | GHS05<br>Thl                                   | H318                    |                               |                                                           |
| 616-078-00-X | 2-[2,4-bis(1,1-dimethyl-ethyl)phenoxy]-N-(2-hydroxy-5-methyl-phenyl)hexanamide                                                                                                                                                                                                       | 2-[2,4-bis(1,1-dimetil-etil)fenoksi]-N-(2-hidroksi-5-metil-fenil)-hekzanamid                                                                                                                                                                                                  |        | 411-330-3 | 104541-33-5 | Sucul Kronik 4                                 | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-079-00-5 | 1,6-hexanediyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamate                                                                                                                  | 1,6-hekzandil-bis(2-(2-(1-etilpentil)-3-oksazolidinil)etil)karbamat                                                                                                                     |        | 411-700-4 | 140921-24-0 | Cilt Hassas. 1                                                  | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 616-080-00-0 | 4-(2-((3-ethyl-4-methyl-2-oxo-pyrrolin-1-yl)carboxamido)ethyl)benzenesulfonamide                                                                                                        | 4-(2-((3-etil-4-metil-2-okso-pirrolin-1-il)karboksamido)etil)benzensülfonamid                                                                                                           |        | 411-850-0 | 119018-29-0 | Sucul Kronik 3                                                  | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 616-081-00-6 | 5-bromo-8-naphtholactam                                                                                                                                                                 | 5-bromo-8-naftolaktam                                                                                                                                                                   |        | 413-480-5 | 24856-00-6  | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 616-082-00-1 | N-(5-chloro-3-((4-(diethylamino)-2-methylphenyl)imino-4-methyl-6-oxo-1,4-cyclohexadien-1-yl)benzamide                                                                                   | N-(5-kloro-3-((4-(dietilamino)-2-metilfenil)imino-4-metil-6-okso-1,4-sikloheksadien-1-il)benzamid                                                                                       |        | 413-200-1 | 129604-78-0 | Cilt Hassas. 1                                                  | H317                         | GHS07 Dkt                                      | H317                    |                               |                                                           |
| 616-083-00-7 | [2-[(4-nitrophenyl)amino]ethyl]urea                                                                                                                                                     | [2-[(4-nitrofenil)amino]etil]üre                                                                                                                                                        |        | 410-700-1 | 27080-42-8  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H317<br>H412                 | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 616-084-00-2 | 2,4-bis[N'-(4-methylphenyl)ureido]toluene                                                                                                                                               | 2,4-bis[N'-(4-metilfenil)üreido]-toluen                                                                                                                                                 |        | 411-790-5 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H400<br>H410                 | GHS09 Dkt                                      | H410                    |                               |                                                           |
| 616-085-00-8 | 3-(2,4-dichlorophenyl)-6-fluoroquinazoline-2,4(1H,3H)-dione                                                                                                                             | 3-(2,4-diklorofenil)-6-florokinazolin-2,4(1H,3H)-dion                                                                                                                                   |        | 412-190-6 | 168900-02-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                  | H400<br>H410                 | GHS09 Dkt                                      | H410                    |                               |                                                           |
| 616-086-00-3 | 2-acetyl-amino-6-chloro-4-[(4-diethylamino)2-methylphenyl-imino]-5-methyl-1-oxo-2,5-cyclohexadiene                                                                                      | 2-asetilamino-6-kloro-4-[(4-dietilamino)2-metilfenil-imino]-5-metil-1-okso-2,5-sikloheksadien                                                                                           |        | 412-250-1 | 102387-48-4 | Sucul Kronik 4                                                  | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-087-00-9 | reaction mass of: 7,9,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl-prop-2-enoate; 7,7,9-trimethyl-3,14-dioxo-4,13-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl-prop-2-enoate | tepkime kütleşi: 7,9,9-trimetil-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil-prop-2-enoat; 7,7,9-trimetil-3,14-dioksa-4,13-diokso-5,12-diazaheksadekan-1,16-diil-prop-2-enoat |        | 412-260-6 | 52658-19-2  | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                  | H319<br>H317<br>H411         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H319<br>H317<br>H411    |                               |                                                           |
| 616-088-00-4 | 2-aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide                                                                                                                                                | 2-aminosülfonil-N,N-dimetilnikotinamid                                                                                                                                                  |        | 413-440-7 | 112006-75-4 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                | H317<br>H412                 | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H412            |                               |                                                           |
| 616-089-00-X | 5-(2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine)-3-fluoro-                                                                                                                                    | 5-(2,4-diokso-1,2,3,4-tetrahidropirimidin)-3- flor-2-                                                                                                                                   |        | 415-360-8 | 41107-56-6  | Muta. 2                                                         | H341                         | GHS08 Dkt                                      | H341                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                               |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | 2-hydroxymethyltetrahydrofuran                                                                                                | hidroksimetiltetrahidrofuran                                                                                         |        |           |             |                                                                                              |                                              |                                                |                                              |                               |                                                           |
| 616-090-00-5 | 1-(1,4-benzodioxan-2-ylcarbonyl)piperazine hydrochloride                                                                      | 1-(1,4-benzodioksan-2-ilkarbonil)piperazinhidroklorür                                                                |        | 415-660-9 | 70918-74-0  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2            | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         | GHS06<br>GHS08<br>GHS09<br>Thl                 | H331<br>H311<br>H301<br>H373<br>H411         |                               |                                                           |
| 616-091-00-0 | 1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione                                               | 1,3,5-tris-[(2S ve 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion                                        |        | 423-400-0 | 59653-74-6  | Muta. 1B<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1 | H340<br>H331<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317 | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>Thl                 | H340<br>H331<br>H302<br>H373<br>H318<br>H317 |                               |                                                           |
| 616-092-00-6 | Polymeric reaction product of bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene, ethene, 1,4-hexadiene, 1-propene with N,N-di-2-propenylformamide | bisiklo[2.2.1]hepta-2,5-dien, eten, 1,4-hekzaden, 1-propen ile N,N-di-2-propenilformamid' in polimerik tepkime ürünü |        | 404-035-6 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                                             | H317<br>H413                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                                 |                               |                                                           |
| 616-093-00-1 | Reaction products of: aniline-terephthalaldehyde-o-toluidine condensate with maleic anhydride                                 | tepkime ürünleri: anilin-tereftalaldehid-o-toluidin yoğuğu ile maleik anhidrid                                       |        | 406-620-1 | 129217-90-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                             | H317<br>H411                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                                 |                               |                                                           |
| 616-094-00-7 | 3,3'-dicyclohexyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea                                                                       | 3,3'-disikloheksil-1,1'-metilenbis(4,1-fenilen)diüre                                                                 |        | 406-370-3 | 58890-25-8  | Sucul Kronik 4                                                                               | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |
| 616-095-00-2 | 3,3'-dioctadecyl-1,1'-methylenbis(4,1-phenylene)diurea                                                                        | 3,3'-dioktadesil-1,1'-metilenbis(4,1-fenilen)diüre                                                                   |        | 406-690-3 | 43136-14-7  | Sucul Kronik 4                                                                               | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |
| 616-096-00-8 | N-(3-hexadecyloxy-2-hydroxyprop-1-yl)-N-(2-hydroxyethyl)palmitamide                                                           | N-(3-hekzadesiloksi-2-hidroksiprop-1-il)-N-(2-hidroksietil)palmitamid                                                |        | 408-110-4 | 110483-07-3 | Sucul Kronik 4                                                                               | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |
| 616-097-00-3 | N,N'-1,4-phenylenebis(2-((2-methoxy-4-nitrophenyl)azo)-3-oxobutanamide                                                        | N,N'-1,4-fenilenbis(2-((2-metoksi-4-nitrofenil)azo)-3-oksobütanamid                                                  |        | 411-840-6 | 83372-55-8  | Sucul Kronik 4                                                                               | H413                                         |                                                | H413                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-098-00-9 | 1-[4-chloro-3-((2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl)phenyl]-5-phenyl-1H-1,2,4-triazole-3-carboxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-[4-kloro-3-((2,2,3,3,3-pentaflorpropoksi)metil)fenil]-5-fenil-1H-1,2,4-triyazol-3-karboksamid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 411-750-7 | 119126-15-7 | Sucul Kronik 2                                   | H411                    | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |
| 616-099-00-4 | 2-[4-[(4-hydroxyphenyl)sulfonyl]phenoxy]-4,4-dimethyl-N-[5-[(methylsulfonyl)amino]-2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]phenyl]-3-oxopentanamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-[4-[(4-hidroksifenil)sülfonil]fenoksi]-4,4-dimetil-N-[5-[(metilsülfonil)amino]-2-[4-(1,1,3,3-tetrametilbütil)fenoksi]fenil]-3-oksopentanamid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 414-170-2 | 135937-20-1 | Sucul Kronik 4                                   | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-100-00-8 | 1,3-dimethyl-1,3-bis(trimethylsilyl)urea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,3-dimetil-1,3-bis(trimetilsilil)üre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 414-180-7 | 10218-17-4  | Akut Tok. 4<br>Cilt Tah. 2                       | H302<br>H315            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H315            |                               |                                                           |
| 616-101-00-3 | (S)-N-tert-butyl-1,2,3,4-tetrahydro-3-isoquinolinecarboxamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (S)-N-ter-bütül-1,2,3,4-tetrahidro-3-izokinolinkarboksamid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | 414-600-9 | 149182-72-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                    | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 616-102-00-9 | reaction mass of: α-[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]-ω-[3-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyloxy]-poly-(oxyethylene-co-oxypropylene); 1,2-(or 1,3-)bis[α-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]-ω-oxy-poly(oxyethylene-co-oxypropylene)]-3-(or 2-)propanol; 1,2,3-tris[α-(3-mercaptopropanoxycarbonylamino)methylphenylaminocarbonyl]-ω-oxy-poly(oxyethylene-co-oxypropylene)]propane] | tepkime kütleleri: α-[3-(3-mercaptopropanoksikarbonilamino)metilfenilaminokarbonil]-ω-[3-(3-mercaptopropanoksikarbonilamino)metilfenilaminokarboniloksi]-poli-(oksietilen-ko-oksipropilen); 1,2-(veya 1,3-)bis[α-(3-mercaptopropanoksikarbonilamino)metilfenilaminokarbonil)-ω-oksi-poli(oksietilen-ko-oksipropilen)]-3-(veya 2-)propanol; 1,2,3-tris[α-(3-mercaptopropanoksikarbonilamino)metilfenilaminokarbonil)-ω-oksi-poli-(oksietilen-ko-oksipropilen)]propan] |        | 415-870-0 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                 | H317<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 616-103-00-4 | (S,S)-trans-4-(acetyl-amino)-5,6-dihydro-6-methyl-7,7-dioxo-4H-thieno[2,3-b]thiopyran-2-sulfonamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (S,S)-trans-4-(asetilamino)-5,6-dihidro-6-metil-7,7-diokso-4H-tieno[2,3-b]tiyopiran-2-sülfonamid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 415-030-3 | 120298-38-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H317<br>H400<br>H410    | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                 |                               | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-104-00-X | benalaxyl (ISO); methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(phenylacetyl)-DL-alaninate                                                              | benalaksil (ISO); metil N-(2,6-dimetilfenil)-N-(fenilasetil)-DL-alaninat                                                             |        | 275-728-7 | 71626-11-4  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-105-00-5 | chlorotoluron (ISO); 3-(3-chloro-p-tolyl)-1,1-dimethylurea                                                                                | klorotoluron (ISO); 3-(3-kloro-p-tolil)-1,1-dimetilüre                                                                               |        | 239-592-2 | 15545-48-9  | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H361d<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H361d<br>H410   |                               |                                                           |
| 616-106-00-0 | phenmedipham (ISO); methyl 3-(3-methylcarbaniloxy)carbanilate                                                                             | fenmedifam (ISO); metil 3-(3-metilkarbanililoksi)karbanilat                                                                          |        | 237-199-0 | 13684-63-4  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-107-00-6 | cinidon ethyl (ISO); ethyl (Z)-2-chloro-3-[2-chloro-5-(cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximido)phenyl]acrylate                                   | kinidon etil (ISO); etil (Z)-2-kloro-3-[2-kloro-5-(sikloheks-1-en-1,2-dikarboksimido)fenil]akrilat                                   |        | -         | 142891-20-1 | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1   | H351<br>H317<br>H400<br>H410  | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 616-108-00-1 | iodosulfuron-methyl-sodium; sodium ({[5-iodo-2-(methoxycarbonyl)phenyl]sulfonyl} carbamoyl)(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)azanide | iyodosülfüron-metil-sodyum; sodium ({[5-iodo-2-(metoksikarbonil)fen]sülfonil} karbamoyl)(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)azanid |        | -         | 144550-36-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-109-00-7 | sulfosulfuron (ISO); 1-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)-3-(2-ethylsulfonylimidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)sulfonylurea                            | sülfosülfüron (ISO); 1-(4,6-dimetoksipirimidin-2-il)-3-(2-etilsülfonilimidazo[1,2-a]piridin-3-il)sülfonilüre                         |        | -         | 141776-32-1 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-110-00-2 | cyclanilide (ISO); 1-(2,4-dichloroanilincarbonyl)cyclopropanecarboxylic acid                                                              | siklanilid (ISO); 1-(2,4-dikloroanilinkarbonil)siklopropankarboksilik asit                                                           |        | 419-150-7 | 113136-77-9 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 2                                 | H302<br>H411                  | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H411            |                               |                                                           |
| 616-111-00-8 | fenhexamid (ISO); N-(2,3-dichlor-4-hydroxyphenyl)-1-methylcyclohexancarboxamid                                                            | fenheksamid (ISO); N-(2,3-diklor-4-hidroksifenil)-1-metilsikloheksankarboksamid                                                      |        | 422-530-5 | 126833-17-8 | Sucul Kronik 2                                                | H411                          | GHS09                                          | H411                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                               | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-112-00-3 | oxasulfuron (ISO); oxetan-3-yl 2-[(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)-carbamoylsulfamoyl]benzoate                                                            | oksasülfüron (ISO); oksetan-3-il-2-[(4,6-dimetilpirimidin-2-il)-karamoil-sülfamoil]benzoat                                                           |        | -         | 144651-06-9 | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H373<br>H400<br>H410          | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H410            |                               |                                                           |
| 616-113-00-9 | desmedipham (ISO); ethyl 3-phenylcarbamoyloxyphenylcarbamate                                                                                          | desmedifam (ISO); etil-3-fenilkarbamiloksifenilkarbamamat                                                                                            |        | 237-198-5 | 13684-56-5  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                       | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               | M=10                                                      |
| 616-114-00-4 | dodecanamide, N,N'-(9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraoxo(1,1'-bianthracene)-4,4'-diyl)bis-                                                     | dodekanamid, N,N'-(9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraokso(1,1'-biantrasen)-4,4'-diyl)bis-                                                      |        | 418-010-2 | 136897-58-0 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                          |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-115-00-X | N-(3-acetyl-2-hydroxyphenyl)-4-(4-phenylbutoxy)benzamide                                                                                              | N-(3-asetil-2-hidroksifenil)-4-(4-fenilbütoksi)benzamid                                                                                              |        | 416-150-9 | 136450-06-1 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                          |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-116-00-5 | N-(4-dimethylaminopyridinium)-3-methoxy-4-(1-methyl-5-nitroindol-3-ylmethyl)-N-(o-tolylsulfonil)benzamidate                                           | N-(4-dimetilaminopiridinyum)-3-metoksi-4-(1-metil-5-nitroindol-3-ilmetil)-N-(o-tolilsülfonil)benzamidat                                              |        | 416-790-9 | 143052-96-4 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                          |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-117-00-0 | N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]acetamide                                                                                | N-[2-(3-asetil-5-nitrotiyofen-2-ilazo)-5-diethylaminofenil]asetamid                                                                                  |        | 416-860-9 | 777891-21-1 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H361f<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H361f<br>H317<br>H410   |                               |                                                           |
| 616-118-00-6 | N-(2',6'-dimethylphenyl)-2-piperidinecarboxamide hydrochloride                                                                                        | N-(2',6'-dimetilfenil)-2-piperidinkarboksamid hidroklorür                                                                                            |        | 417-950-0 | 65797-42-4  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                        | H302<br>H412                  | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |
| 616-119-00-1 | 2-(1-butyl-3,5-dioxo-2-phenyl-(1,2,4)-triazolidin-4-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo-N-(2-methoxy-5-(2-(dodecyl-1-sulfonyl))propionylamino)-phenyl)-pentanamide | 2-(1-bütül-3,5-diokso-2-fenil-(1,2,4)-triyazolidin-4-il)-4,4-dimetil-3-okso-N-(2-metoksi-5-(2-(dodesil-1-sülfonil))propionilamino)-fenil)-pentanamid |        | 418-060-5 | 118020-93-2 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                          |                                                | H413                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-120-00-7 | reaction mass of: N-(3-dimethylamino-4-methyl-phenyl)-benzamide; N-(3-dimethylamino-2-methyl-phenyl)-benzamide; N-(3-dimethylamino-3-methyl-phenyl)-benzamide    | tepkime kütlesi: N-(3-dimetilamino-4-metil-fenil)-benzamid; N-(3-dimetilamino-2-metil-fenil)-benzamid; N-(3-dimetilamino-3-metil-fenil)-benzamid            |        | 420-600-1 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                                | H373<br>H411                         | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                         |                               |                                                           |
| 616-121-00-2 | 2,4-dihydroxy-N-(2-methoxyphenyl)benzamide                                                                                                                       | 2,4-dihidroksi-N-(2-metoksifenil)benzamid                                                                                                                   |        | 419-090-1 | 129205-19-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                    | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |
| 616-122-00-8 | methyl neodecanamide                                                                                                                                             | metil neodekanamid                                                                                                                                          |        | 414-460-9 | 105726-67-8 | Akut Tok. 4                                                                         | H302                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                 |                               |                                                           |
| 616-123-00-3 | N-[3-[[4-(diethylamino)-2-methylphenyl]imino]-6-oxo-1,4-cyclohexadienyl]acetamide                                                                                | N-[3-[[4-(diethylamino)-2-metilfenil]imino]-6-okso-1,4-sikloheksadienil]asetamid                                                                            |        | 414-740-0 | 96141-86-5  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 616-124-00-9 | lithium bis(trifluoromethylsulfonyl)imide                                                                                                                        | lityum-bis(triflormetilsülfonil)imid                                                                                                                        |        | 415-300-0 | 90076-65-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 3 | H311<br>H301<br>H373<br>H314<br>H412 | GHS06<br>GHS05<br>GHS08<br>Thl                 | H311<br>H301<br>H373<br>H314<br>H412 |                               |                                                           |
| 616-125-00-4 | 3-cyano-N-(1,1-dimethylethyl)androsta-3,5-diene-17-β-carboxamide                                                                                                 | 3-siyano-N-(1,1-dimetiletil)androsta-3,5-dien-17-β-karboksamid                                                                                              |        | 415-730-9 | 151338-11-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                      | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |
| 616-126-00-X | 1-methyl-4-nitro-3-propyl-1H-pyrazole-5-carboxamide                                                                                                              | 1-metil-4-nitro-3-propil-1H-pirazol-5-karboksamid                                                                                                           |        | 423-960-6 | 139756-01-7 | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 3                                 | H302<br>H373<br>H412                 | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H302<br>H373<br>H412                 |                               |                                                           |
| 616-127-00-5 | reaction mass of: N,N'-Ethane-1,2-diylbis(decanamide); 12-Hydroxy-N-[2-[1-oxydecyl]amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | tepkime kütlesi: N,N'-Etan-1,2-diilbis(dekanamid); 12-hidroksi-N-[2-[1-oksidekil]amino]etil]oktadekana mid; N,N'-Etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamid) |        | 430-050-2 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                                    | H317<br>H411                         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                               |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                      |                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                      | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-128-00-0 | N-(2-(1-allyl-4,5-dicyanoimidazol-2-ylazo)-5-(dipropylamino)phenyl)-acetamide                                        | N-(2-(1-allyl-4,5-disiyanoimidazol-2-ilazo)-5-(dipropilamino)fenil)-asetamid                                   |        | 417-530-7 | 123590-00-1 | Sucul Kronik 4                                              | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-129-00-6 | N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)isophthalamide                                                              | N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)izoftalamid                                                            |        | 419-710-0 | 42774-15-2  | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2                                   | H302<br>H319                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319            |                               |                                                           |
| 616-130-00-1 | N-(3-(2-(4,4-dimethyl-2,5-dioxo-imidazolin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo-pentanoylamino)-4-methoxy-phenyl)-octadecanamide | N-(3-(2-(4,4-dimetil-2,5-dioksoimidazolin-1-il)-4,4-dimetil-3-oksopentanilamino)-4-metoksifenil)-oktadekanamid |        | 421-780-2 | 150919-56-5 | Sucul Kronik 4                                              | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-131-00-7 | 1-aminocyclopentanecarboxamide                                                                                       | 1-aminosiklopentankarboksamid                                                                                  |        | 422-950-9 | 17193-28-1  | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1             | H372<br>H302<br>H318         | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl                 | H372<br>H302<br>H318    |                               |                                                           |
| 616-132-00-2 | N-[4-(4-cyano-2-furfurylidene-2,5-dihydro-5-oxo-3-furyl)phenyl]butane-1-sulfonamide                                  | N-[4-(4-siyano-2-fürüridin-2,5-dihidro-5-okso-3-füril)fenil]bütan-1-sülfonamid                                 |        | 423-250-6 | 130016-98-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                              | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-133-00-8 | N-cyclohexyl-S,S-dioxobenzo[b]tiophene-2-carboxamide                                                                 | N-sikloheksil-S,S-dioksobenzo[b]tiyofen-2-karboksamid                                                          |        | 423-990-1 | 149118-66-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H302<br>H318<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410    |                               |                                                           |
| 616-134-00-3 | 3,3'-bis(dioclyoxyphosphinothioylthio)-N,N'-oxybis(methylene)dipropionamide                                          | 3,3'-bis(dioktiloksitiyofosfiniltiyo)-N,N'-oksibi(metilen)dipropionamid                                        |        | 401-820-5 | 793710-14-2 | Sucul Kronik 3                                              | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |
| 616-135-00-9 | (3S,4aS,8aS)-2-[(2R,3S)-3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl]-N-tert-butyldecahydroisoquinoline-3-carboxamide             | (3S,4aS,8aS)-2-[(2R,3S)-3-amino-2-hidroksi-4-fenilbütil]-N-ter-bütildekahidro-izokolinin-3-karboksamid         |        | 430-230-0 | 136522-17-3 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                               | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                             |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                              |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                    | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-136-00-4 | reaction product of cocoalkyldiethanolamides and cocoalkylmonoglycerides and molybdenumtrioxide (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) | kokoalkildietanoamidler ve kokoalkilmonogliseridler ve molidentrioksit'in tepkime ürünü (1.75-2.2: 0.75-1.0:0.1-1.1) |        | 430-380-7 | -           | Sucul Kronik 2                                            | H411                         | GHS09                                          | H411                         |                               |                                                           |
| 616-137-00-X | 4-dichloroacetyl-1-oxa-4-azaspiro[4.5]decane                                                                                 | 4-dikloroasetil-1-oksa-4-azaspiro[4.5]dekan                                                                          |        | 401-130-4 | 71526-07-3  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                          | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 616-138-00-5 | benzoic acid, N-tert-butyl-N'-(4-chlorobenzoyl)hydrazide                                                                     | benzoik asit, N-ter-bütül-N'-(4-klorobenzoil)hidrazid                                                                |        | 431-600-4 | 112226-61-6 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                          | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 616-139-00-0 | (3S,4aS,8aS)-N-tert-butyldecahydro-3-isoquinolinecarboxamide                                                                 | (3S,4aS,8aS)-N-ter-bütüldekahidro-3-izokinolinkarboksamid                                                            |        | 420-380-5 | 136465-81-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 3               | H302<br>H318<br>H412         | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H412         |                               |                                                           |
| 616-140-00-6 | N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-(4-methylphenyl)urea]                                                                | N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-(4-metilfenil)ürea]                                                              |        | 429-380-1 | 133336-92-2 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                          | H317<br>H413                 | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                 |                               |                                                           |
| 616-141-00-1 | zoxamide (ISO); (RS)-3,5-dichloro-N-(3-chloro-1-ethyl-1-methyl-2-oxopropyl)-p-toluamide                                      | zoksamid(ISO); (RS)-3,5-dikloro-N-(3-kloro-1-etil-1-metil-2-oksopropil)-p-toluamid                                   |        | -         | 156052-68-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1          | H317<br>H400<br>H410         | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H410                 |                               | M=10                                                      |
| 616-142-00-7 | 1,3-Bis(vinylsulfonylacetamido)propane                                                                                       | 1,3-bis(vinilsülfonilasetamido)propan                                                                                |        | 428-350-3 | 93629-90-4  | Muta. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3 | H341<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H341<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 616-143-00-2 | N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propanediamide                                                                      | N,N'-diheksadesil-N,N'-bis(2-hidroksietil)propandiamid                                                               |        | 422-560-9 | 149591-38-8 | Ürm. Sis. Tok. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 4          | H361f<br>H319<br>H413        | GHS08<br>Dkt                                   | H361f<br>H319<br>H413        |                               |                                                           |
| 616-144-00-8 | 3,4-dichloro-N-[5-chloro-4-[2-[4-dodecyloxyphenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide                              | 3,4-dikloro-N-[5-kloro-4-[2-[4-dodesiloksifenilsülfonil]butiramido]-2-hidroksifenil]benzamid                         |        | 431-130-1 | -           | Sucul Kronik 4                                            | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                        |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                        |                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                               | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-145-00-3 | pethoxamide (ISO); 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide                                | petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid                                     |        | -         | 106700-29-2 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1      | H302<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410         |                               | M=100                                                     |
| 616-146-00-9 | N-(2-methoxy-5-octadecanoylamino-phenyl)-2-(3-benzyl-2,5-dioxoimidazolidin-1-yl)-4,4-dimethyl-3-oxopentanoic acidamide | N-(2-metoksi-5-oktadekanoilaminofenil)-2-(3-benzil-2,5-dioksoimidazolidin-1-il)-4,4-dimetil-3-okso-pentanoik asidamid |        | 431-330-7 | 142776-95-2 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 616-147-00-4 | 1-methyl-4-(2-methyl-2H-tetrazol-5-yl)-1H-pyrazole-5-sulfonamide                                                       | 1-metil-4-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-1H-pirazol-5-sülfonamid                                                          |        | 424-160-1 | 139481-22-4 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3                                        | H302<br>H412                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412                 |                               |                                                           |
| 616-148-00-X | N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etoksi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide                             | N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etoksi]metil]-6-okso-1H-purin-2-il]asetamid                            |        | 424-550-1 | 84245-12-5  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B                            | H350<br>H340<br>H360FD       | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H360FD       |                               |                                                           |
| 616-150-00-0 | (2R,3S)-N-(3-amino-2-hydroxy-4-phenylbutyl)-N-isobutyl-4-nitrobenzenesulfonamide hydrochloride                         | (2R,3S)-N-(3-amino-2-hidroksi-4-fenilbutil)-N-isobutil-4-nitrobenzenesülfonamid hidroklorür                           |        | 425-260-6 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H373<br>H318<br>H317<br>H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H373<br>H318<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 616-151-00-6 | N-(2-amino-4,6-dichloropyrimidin-5-yl)formamide                                                                        | N-(2-amino-4,6-dikloropirimidin-5-il)formamid                                                                         |        | 425-650-6 | 171887-03-9 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3        | H302<br>H318<br>H317<br>H412 | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H302<br>H318<br>H317<br>H412 |                               |                                                           |
| 616-152-00-1 | 4-(4-fluorophenyl)-2-(2-methyl-1-oxopropyl)-4-oxo-3,N-diphenylbutanamide                                               | 4-(4-florofenil)-2-(2-metil-1-okso-propil)-4-okso-3,N-difenilbutanamid                                                |        | 425-850-3 | 125971-96-2 | Sucul Kronik 4                                                       | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |
| 616-153-00-7 | 4-methyl-3-oxo-N-phenyl-2-(phenylmethylene)pentanamide                                                                 | 4-metil-3-okso-N-fenil-2-(fenilmetilen)pentanamid                                                                     |        | 425-860-8 | 125971-57-5 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                                     | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411                 |                               |                                                           |
| 616-154-00-2 | 3,4-dichloro-N-[5-chloro-4-[2-[4-(hexadecyloxy)phenylsulfonyl]butyramido]-2-hydroxyphenyl]benzamide                    | 3,4-dikloro-N-[5-kloro-4-[2-[4-(heksadesiloksi)fenilsülfonil]butiramido]-2-hidroksifenil]benzamid                     |        | 431-110-0 | -           | Sucul Kronik 4                                                       | H413                         |                                                | H413                         |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                |                                       | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                          |                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu               | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-155-00-8 | N,N,N',N'-tetracyclohexyl-1,3-benzenedicarboxamide                                                                       | N,N,N',N'-tetrasikloheksil-1,3-benzendikarboksamid                                                                   |        | 431-040-0 | 104560-40-9 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               |                                                           |
| 616-156-00-3 | 6-(2-chloro-6-cyano-4-nitrophenylazo)-4-methoxy-3-[N-(methoxycarbonylmethyl)-N-(1-methoxycarbonylethyl)amino]acetanilide | 6-(2-kloro-6-siyano-4-nitrofenilazo)-4-metoksi-3-[N-(metoksikarbonilmetil)-N-(1-metoksikarboniletil)amino]asetanilid |        | 430-500-8 | 204277-61-2 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                  |                                                | H413                          |                               |                                                           |
| 616-157-00-9 | 3-amino-4-hydroxy-N-(3-isopropoxypropyl)benzenesulfonamide hydrochloride                                                 | 3-amino-4-hidroksi-N-(3-isopropoksipropil)benzensülfonamid hidroklorür                                               |        | 427-780-9 | 114565-70-7 | Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik                    | H302<br>H318<br>H400<br>H410          | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H302<br>H318<br>H410          |                               |                                                           |
| 616-158-00-4 | N-[4-cyano-3-trifluoromethylphenyl]methacrylamide                                                                        | N-[4-siyano-3-triflorometilfenil]metakrilamid                                                                        |        | 427-880-2 | 90357-53-2  | BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                         | H373<br>H411                          | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H373<br>H411                  |                               |                                                           |
| 616-160-00-5 | 2,2'-azobis[N-(2-hydroxyethyl)-2-methylpropionamide]                                                                     | 2,2'-azobis[N-(2-hidroksietil)-2-metilpropionamid]                                                                   |        | 429-090-3 | 61551-69-7  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                             | H317<br>H412                          | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H412                  |                               |                                                           |
| 616-161-00-0 | 2,4-dichloro-5-hydroxyacetanilide                                                                                        | 2,4-dikloro-5-hidroksiasetanilid                                                                                     |        | 429-110-0 | 67669-19-6  | Sucul Kronik 3                                                               | H412                                  |                                                | H412                          |                               |                                                           |
| 616-162-00-6 | isostearic acid monoisopropanolamide                                                                                     | isostearik asit monoisopropanolamid                                                                                  |        | 431-540-9 | -           | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                | H315<br>H411                          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411                  |                               |                                                           |
| 616-163-00-1 | 4,4'-methylenbis[N-(4-chlorophenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]                                                  | 4,4'-metilenbis[N-(4-klorofenil)-3-hidroksinaftalin-2-karboksamid]                                                   |        | 430-350-3 | 192463-88-0 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                  |                                                | H413                          |                               |                                                           |
| 616-164-00-7 | dimoxystrobin (ISO); (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xylyloxy)-o-tolyl]acetamide                                 | dimoksistrobin (ISO); (E)-2-(metoksimino)-N-metil-2-[α-(2,5-ksililoksi)-o-tolil]asetamid                             |        | -         | 149961-52-4 | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H361d<br>H332<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H361d<br>H332<br>H410 |                               | M=10                                                      |
| 616-165-00-2 | beflubutamid (ISO); (RS)-N-benzyl-2-(α,α,α,4-tetrafluoro-m-tolyloxy)butyramide                                           | beflubutamid (ISO); (RS)-N-benzil-2-(α,α,α,4-tetrafloro-m-tolioksi)butiramid                                         |        | -         | 113614-08-7 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H400<br>H410                          | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M=100                                                     |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-166-00-8 | cyazofamid (ISO); 4-chloro-2-cyano-N,N-dimethyl-5-p-tolylimidazole-1-sulfonamide                                                                | siyazofamid (ISO); 4-kloro-2-siyano-N,N-dimetil-5-p-tolilimidazol-1-sulfonamid                                                           |        | -         | 120116-88-3 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               | M=10                                                      |
| 616-167-00-3 | N,N-dibutyl-(2,5-dihidro-5-thioxo-1H-tetrazol-1-yl)acetamide                                                                                    | N,N-dibutyl-(2,5-dihidro-5-tiokso-1H-tetrazol-1-il)asetamid                                                                              |        | 418-290-6 | 168612-06-4 | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1           | H319<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317            |                               |                                                           |
| 616-168-00-9 | 1-dimethylcarbamoyl-4-(2-sulfonatoethyl)pyridinium                                                                                              | 1-dimetilkarbamoyl-4-(2-sülfonatoetil)piridinyum                                                                                         |        | 418-440-0 | 136997-71-2 | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 616-169-00-4 | 4-[4-(2,2-dimethylpropanamido)]phenylazo-3-(2-chloro-5-(2-(3-pentadecylphenoxy)butylamido)anilino)-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-2-pyrazoline-5-one | 4-[4-(2,2-dimetilpropanamido)]fenilazo-3-(2-kloro-5-(2-(3-pentadesilfenoksi)butilamido)anilino)-1-(2,4,6-triklorofenil)-2-pirazolin-5-on |        | 420-220-4 | 92771-56-7  | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4       | H317<br>H413            | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-170-00-X | (2R)-2-amino-2-phenylacetamide                                                                                                                  | (2R)-2-amino-2-fenilasetamid                                                                                                             |        | 420-370-0 | 6485-67-2   | Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1           | H319<br>H317            | GHS07<br>Dkt                                   | H319<br>H317            |                               |                                                           |
| 616-171-00-5 | 2-(para-chlorophenyl)glycineamide                                                                                                               | 2-(para-klorofenil)glisinamid                                                                                                            |        | 420-830-0 | 102333-75-5 | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1           | H318<br>H317            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H318<br>H317            |                               |                                                           |
| 616-172-00-0 | N-(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxypiperidin-4-yl)acetamide; (4-acetamido-2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyl)oxidanyl                                   | N-(2,2,6,6-tetrametil-1-oksilpiperidin-4-il)asetamid; (4-asetamido-2,2,6,6-tetrametil-1-piperidinil)oksidanil                            |        | 423-840-3 | 14691-89-5  | Akut Tok. 4                            | H302                    | GHS07<br>Dkt                                   | H302                    |                               |                                                           |
| 616-174-00-1 | 2-butyl-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-one hydrochloride                                                                                         | 2-butil-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-on hidroklorür                                                                                     |        | 424-560-4 | 151257-01-1 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2              | H302<br>H319            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H319            |                               |                                                           |
| 616-175-00-7 | 2-(2-hexyldecyloxy)benzamide                                                                                                                    | 2-(2-heksildesiloksi)benzamid                                                                                                            |        | 431-230-3 | 202483-62-3 | Sucul Kronik 4                         | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-176-00-2 | 3-N,N-bis(methoxyethyl)aminoacetanilide                                                                                                         | 3-N,N-bis(metoksietil)aminoasetanilid                                                                                                    |        | 432-530-7 | 24294-01-7  | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 3          | H302<br>H412            | GHS07<br>Dkt                                   | H302<br>H412            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                  |                              | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                         | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-177-00-8 | (3-(4-(2-(butyl-(4-methylphenylsulfonyl)amino)phenylthio)-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole-3-ylamino)-4-chlorophenyl)tetradecanamide; N-[3-(4-(2-(butyl-(4-methylphenyl)sulfonyl)amino)phenylthio)-5-oxo-1-(2,4,6-trichlorophenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole-3-yl)amino)-4-chlorophenyl]tetradecanamide | (3-(4-(2-(butil-(4-metilfenilsülfonil)amino)feniltiy o)-5-okso-1-(2,4,6-triklorofenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-ilamino)-4-klorofenil)tetradekanamid; N-[3-(4-(2-(butil[(4-metilfenil)sülfonil]amino)fenil)t iyo]-5-okso-1-(2,4,6-triklorofenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)amino)-4-klorofenil]tetradekanamid |        | 432-970-1 | 217324-98-6 | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-178-00-3 | N-(5-(bis(2-methoxyethyl)amino)-2-((2-cyano-4,6-dinitrophenyl)-azo)phenyl)acetamide                                                                                                                                                                                                                                          | N-(5-(bis(2-metoksietil)amino)-2-((2-siyano-4,6-dinitrofenil)-azo)fenil)asetamid                                                                                                                                                                                                                                |        | 434-500-9 | 52583-35-4  | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-179-00-9 | 2-chloro-N-(4-methylphenyl)acetamide                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2-kloro-N-(4-metilfenil)asetamid                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 435-170-9 | 16634-82-5  | Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H318<br>H317<br>H410    |                               |                                                           |
| 616-180-00-4 | N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride                                                                                                                                                                                                                                                                               | N,N-(dimetilamino)tiyoasetamid hidroklorür                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 435-470-1 | 27366-72-9  | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1            | H360D<br>H400<br>H410        | GHS08<br>GHS09<br>Thl                          | H360D<br>H410           |                               |                                                           |
| 616-181-00-X | 4'-methyldecane-1-sulfonanilide                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4'-metildodekan-1-sülfonanilid                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 435-490-9 | 17417-32-2  | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                 | H400<br>H410                 | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |
| 616-182-00-5 | N'-(1,3-dimethylbutylidene)-3-hydroxy-2-naphthohydrazide                                                                                                                                                                                                                                                                     | N'-(1,3-dimetilbutilidin)-3-hidroksi-2-naftohidrazid                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 435-860-1 | 214417-91-1 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2                               | H317<br>H411                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H317<br>H411            |                               |                                                           |
| 616-183-00-0 | N-dodecyl-4-methoxybenzamide                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N-dodesil-4-metoksibenzamid                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 442-340-6 | 1854-15-5   | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-184-00-6 | 3-methyl-N-(5,8,13,14-tetrahydro-5,8,14-trioxonaphth[2,3-c]acridin-6-yl)benzamide                                                                                                                                                                                                                                            | 3-metil-N-(5,8,13,14-tetrahidro-5,8,14-trioksonaft[2,3-c]akridin-6-il)benzamid                                                                                                                                                                                                                                  |        | 442-560-2 | 105043-55-8 | Sucul Kronik 4                                                 | H413                         |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-186-00-7 | N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis(3-oxobutanamide)                                                                                                                                                                                                                                                                            | N,N'-(2-kloro-1,4-fenilin)bis(3-oksobutanamid)                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 443-010-4 | 53641-10-4  | Sucul Kronik 3                                                 | H412                         |                                                | H412                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                       | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-188-00-8 | 2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxooxazolidin-3-yl)-4,4-dimethyl-3-oxo-N-(2-methoxy-5-octadecanoylamino-phenyl)penta noic acid amide                                  | 2-(5,5-dimetil-2,4-dioksooksazolidin-3-il)-4,4-dimetil-3-okso-N-(2-metoksi-5-oktadekanoilaminofenil)pentanoik asit amid                                       |        | 443-980-9 | 221215-20-9 | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4                                             | H317<br>H413                         | GHS07<br>Dkt                                   | H317<br>H413                         |                               |                                                           |
| 616-189-00-3 | N-[5-(bis-(2-methoxy-ethyl)-amino)-2-(6-bromo-2-methyl-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-5-ylazo)-phenyl]acetamide                                          | N-[5-(bis-(2-metoksi-etil)-amino)-2-(6-bromo-2-metil-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-isoindol-5-ilazo)-fenil]asetamid                                               |        | 444-780-4 | 452962-97-9 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-190-00-9 | N-decyl-4-nitrobenzamide                                                                                                                                    | N-desil-4-nitrobenzamid                                                                                                                                       |        | 445-880-0 | 64026-19-3  | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-191-00-4 | 2-ethyl-N-methyl-N-(3-methylphenyl)butanamide                                                                                                               | 2-etil-N-metil-N-(3-metilfenil)butanamid                                                                                                                      |        | 446-190-2 | 406488-30-0 | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 616-192-00-X | 2-[2-(3-butoxypropyl)-1,1-dioxo-1,2,4-benzothiadiazin-3-yl]-5'-tert-butyl-2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxo-1,3-oxazolidin-3-yl)-2'-[(2-ethylhexyl)thio]acetanilide | 2-[2-(3-butoksipropil)-1,1-diokso-1,2,4-benzotiyadiazin-3-il]-5'-tert-butil-2-(5,5-dimetil-2,4-diokso-1,3-oksazolidin-3-il)-2'-[(2-etilhekzil)tiyo]asetanilid |        | 448-060-0 | 727678-39-9 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-193-00-5 | N-[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isoindol-5-ylazo)-5-diethylamino-phenyl]acetamide                                                        | N-[2-(2-butil-4,6-disiyano-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-isoindol-5-ilazo)-5-diethylamino-fenil]asetamid                                                          |        | 449-940-7 | 368450-39-9 | Sucul Kronik 4                                                               | H413                                 |                                                | H413                                 |                               |                                                           |
| 616-194-00-0 | 2,2-diethoxy-N,N-dimethylacetamide                                                                                                                          | 2,2-dietoksi-N,N-dimetilasetamid                                                                                                                              |        | 449-950-1 | 34640-92-1  | Göz Tah. 2                                                                   | H319                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H319                                 |                               |                                                           |
| 616-196-00-1 | disodium salt of 1-hydroxy-4-(β-(4-(1-hydroxy-3,6-disulfo-8-acetyl-amino-2-naphthylazo)phenoxy)ethoxy)-N-dodecyl-2-naphthamide                              | 1-hidroksi-4-(β-(4-(1-hidroksi-3,6-disülfö-8-asetilamino-2-naftillazo)fenoksi)etoksi)-N-dodesil-2-naftamidin disodyum tuzu                                    |        | 419-990-4 | -           | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                               | H400<br>H410                         | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                               |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu      | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-197-00-7 | reaction mass of: potassium N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctane sulfonamidate; N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctane sulfonamide                                                                                                                                          | Tepkime kütlesi: potasyum N-[3-(dimetiloksidoamino)propil]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadekafloorooctan sülfonamidat; N-[3-(dimetiloksidoamino)propil]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadekafloorooktan sülfonamid                                                                                                                                                                   |        | 422-500-1 | -           | BHOT Tekrar.Mrz. 2                          | H373                    | GHS08 Dkt                                      | H373                    |                               |                                                           |
| 616-198-00-2 | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamid-N-metilen]-benzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 423-300-7 | -           | Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4            | H317<br>H413            | GHS07 Dkt                                      | H317<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-200-00-1 | reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide); 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide)                                                                                                                                                                                                                 | Tepkime kütlesi: N,N'-etan-1,2-diilbis(hekzanamid); 12-hidroksi-N-[2-[(1-oksihekzil)amino]etil]oktadekanamid; N,N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroksioktadekanamid)                                                                                                                                                                                                                                        |        | 432-430-3 | -           | Sucul Kronik 4                              | H413                    |                                                | H413                    |                               |                                                           |
| 616-201-00-7 | 12-hydroxyoctadecanoic acid, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12-hidroksioktadekanoik asit, 1,3-benzendimetanamin ve hekzametlendiamin ile tepkime ürünleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 432-840-2 | 220926-97-6 | Akut Tok. 4<br>Sucul Kronik 4               | H332<br>H413            | GHS07 Dkt                                      | H332<br>H413            |                               |                                                           |
| 616-202-00-2 | reaction mass of: 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)]-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2-methylphenyl)-3-oxo-butanamide; 2-[[[3,3'-dichloro-4'-[[1[(2,4-dimethylphenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-N-(2- | Tepkime kütlesi: 2,2'-[(3,3'-dikloro[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimetilfenil)]-3-okso-butanamid; 2-[[[3,3'-dikloro-4'-[[1[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2-oksopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-metilfenil)-3-okso-butanamid; 2-[[[3,3'-dikloro-4'-[[1[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2-oksopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-karboksilfenil)-3-okso-butanamid |        | 434-330-5 | -           | Kans. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 4 | H351<br>H317<br>H413    | GHS08<br>GHS07<br>Dkt                          | H351<br>H317<br>H413    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No                   | Sınıflandırma                                                                                                                |                                                                                            | Etiketleme                                     |                                                                                    |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |                          | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                       | Zararlılık İfadesi Kodu                                                                    | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                            | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | carboxylphenyl)-3-oxo-butanamide                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |                          |                                                                                                                              |                                                                                            |                                                |                                                                                    |                               |                                                           |
| 616-203-00-8 | reaction mass of: N-[5-[bis-(2-methoxyethyl)amino]-2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isindol-5-yl-azo)phenyl]acetamide; N-[2-(2-butyl-4,6-dicyano-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-isindol-5-ylazo)5-diethylaminophenyl]acetamide | Tepkime kütlesi: N-[5-[bis-(2-metoksietil)amino]-2-(2-butil-4,6-disiyano-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-isindol-5-il-azo)fenil]asetamid; N-[2-(2-butil-4,6-disiyano-1,3-diokso-2,3-dihidro-1H-isindol-5-ilazo)5-dietilaminofenil]asetamid |        | 442-280-0 | -                        | Sucul Kronik 4                                                                                                               | H413                                                                                       |                                                | H413                                                                               |                               |                                                           |
| 616-204-00-3 | N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-octylurea]                                                                                                                                                                                      | N,N''-(metilendi-4,1-fenilen)bis[N'-oktilüre]                                                                                                                                                                                        |        | 451-060-3 | 122886-55-9              | Sucul Kronik 4                                                                                                               | H413                                                                                       |                                                | H413                                                                               |                               |                                                           |
| 616-205-00-9 | Metazachlor (ISO); 2-chloro-N-(2,6-dimethylphenyl)- N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamide                                                                                                                                                  | Metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)- N-(1H-pirazol-1- ilmetil)asetamit                                                                                                                                                    |        | 266-583-0 | 67129-08-2               | Cilt Hassas. 1B<br>Kans. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                 | H317<br>H351<br>H400<br>H410                                                               | GHS07<br>GHS08<br>GHS09<br>Dkt                 | H317<br>H351<br>H410                                                               |                               | M=100<br>M=100'                                           |
| 616-206-00-4 | flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3- (2,6-difluorobenzoyl)urea                                                                                                           | flufenoxuron (ISO); 1-(4-(2-chloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -p-trifluorotolyloxy)-2-fluorophenyl)-3- (2,6-difluorobenzoyl)urea                                                                                                        |        | 417-680-3 | 101463-69-8              | Emz.<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                       | H362<br>H400<br>H410                                                                       | GHS09<br>Dkt                                   | H362<br>H410                                                                       |                               | M=10000<br>M=10000                                        |
| 616-207-00-X | polyhexamethylene biguanide hydrochloride; PHMB                                                                                                                                                                                         | polyhegzametilen biguanid hidroklorür; PHMB                                                                                                                                                                                          |        |           | 32289-58-0<br>27083-27-8 | Kans. 2<br>Akut Tok. 2<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Göz Hsr.1<br>Cilt Hassas 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H351<br>H330<br>H302<br>H372<br>(soluk borusu)<br>(soluma)<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS08<br>GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H351<br>H330<br>H302<br>H372<br>(soluk borusu)<br>(soluma)<br>H318<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 616-208-00-5 | N-ethyl-2-pyrrolidone; 1-ethylpyrrolidin-2-one                                                                                                                                                                                          | N-etil-2-pyrolidon; 1-etilpyrrolidin-2-on                                                                                                                                                                                            |        | 220-250-6 | 2687-91-4                | Ürm. Sis. Tok. 1B                                                                                                            | H360D                                                                                      | GHS08<br>Thl                                   | H360D                                                                              |                               |                                                           |
| 616-209-00-0 | amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)- 1-((N-methyl-N-                                                                                                                                                                   | amidosulfuron (ISO); 3-(4,6-dimethokipirimidin-2-il)- 1-((N-metil-N-                                                                                                                                                                 |        | 407-380-0 | 120923-37-7              | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                                               | H400<br>H410                                                                               | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                                               |                               | M=100<br>M=100                                            |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                      |                                                                                   | Etiketleme                                     |                                                                           |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                           |                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                             | Zararlılık İfadesi Kodu                                                           | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                                   | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | methylsulfonylamino)sulfonyl)urea                                                                                         | metilsulfonylamino)sulfonyl)üre                                                                                         |        |           |             |                                                                                                                    |                                                                                   |                                                |                                                                           |                               |                                                           |
| 616-210-00-6 | tebufenpyrad (ISO); N-(4-tertbutylbenzyl)-4-chloro-3-ethyl-1-methyl-1Hpyrazole-5-carboxamide                              | tebufenpirad (ISO); N-(4-tertbutilbenzil)-4-kloro-3- etil-1-metil-1Hiprazol-5- karboksamid                              |        |           | 119168-77-3 | Akut Tok. 3<br>Akut Tok.4<br>BHOT Tekrar. 2<br>Cilt Hassas 1B<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                    | H301<br>H332<br>H373<br>(gastro intestina yol) (Ağız ile)<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS08<br><br>GHS09<br>Thl             | H301<br>H332<br>H373<br>(gastro intestina yol) (Ağız ile)<br>H317<br>H410 |                               | M=10<br>M=10                                              |
| 616-211-00-1 | proquinazid (ISO); 6-iodo-2-propoxy-3-propylquinazolin-4(3H)-one                                                          | prokuinazid (ISO); 6-iyodo-2-propoksi-3-propilkuinazolin-4(3H)-on                                                       |        |           | 189278-12-4 | Kans. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                          | H351<br>H400<br>H410                                                              | GHS08<br><br>GHS09<br>Dkt                      | H351<br>H410                                                              |                               | M=1<br>M=10                                               |
| 616-212-00-7 | 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate                                                     | 3-iyodo-2-propinil butilkarbamat; 3-iyodoprop-2-in-1-il bütilkarbamat                                                   |        | 259-627-5 | 55406-53-6  | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar. Mrz.1<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1 | H331<br>H302<br>H372<br>(larynx)<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410                  | GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl        | H331<br>H302<br>H372<br>(larynx)<br>H318<br>H317<br>H410                  |                               | M = 10<br>M = 1                                           |
| 616-213-00-2 | mandipropamid (ISO); 2-(4-chlorophenyl)-N-{2-[3-methoxy-4-(prop-2-yn-1-yloxy)phenyl]ethyl}-2-(prop-2-yn-1-yloxy)acetamide | mandipropamid (ISO); 2-(4-klorofenil)-N-{2-[3-metoksi-4-(prop-2-in-1-iloksi)fenil]etil}-2-(prop-2-in-1-iyloksi)asetamid |        | -         | 374726-62-2 | Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                                                     | H400<br>H410                                                                      | GHS09<br>Dkt                                   | H410                                                                      |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 616-214-00-8 | metosulam (ISO); N-(2,6-dichloro-3-methylphenyl)-5,7-dimethoxy[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine-2-sulfonamide              | metosulam (ISO); N-(2,6-dikloro-3-metilfenil)-5,7-dimetoksi[1,2,4]triazolo[1,5-a]primidin-2-sülfonamid                  |        | -         | 139528-85-1 | Kans. 2<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H351<br>H373<br>(gözler, böbrekler)<br>H400<br>H410                               | GHS08<br>GHS09<br>Dkt                          | H351<br>H373<br>(gözler, böbrekler)<br>H410                               |                               | M = 1 000<br>M = 100                                      |
| 616-215-00-3 | dimethenamid-P (ISO); 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(2S)-1-methoxypropan-2-yl]acetamide                          | dimetenamid-P (ISO); 2-kloro-N-(2,4-dimetil-3- tienil)-N-[(2S)-1-metoksipropan-2-il]asetamid                            |        | -         | 163515-14-8 | Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sukul Akut 1<br>Sukul Kronik 1                                                    | H302<br>H317<br>H400<br>H410                                                      | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H317<br>H410                                                      |                               | M = 10<br>M = 10                                          |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No       | Sınıflandırma                                                 |                               | Etiketleme                                     |                               |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |        |           |              | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                        | Zararlılık İfadesi Kodu       | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu       | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 616-216-00-9 | flonicamid (ISO); N-(cyanomethyl)-4-(trifluoromethyl)pyridine-3-carboxamide                                                                           | flonisamid (ISO); N-(siyanometil)-4-(triflorometil)pidin-3-karboksamid                                                                      |        | -         | 158062-67-0  | Akut Tok. 4                                                   | H302                          | GHS07 Dkt                                      | H302                          |                               |                                                           |
| 616-217-00-4 | sulfoxaflor (ISO); [methyl(oxo){1-[6-(trifluoromethyl)-3-pyridyl]ethyl}-λ6-sulfanylidene]cyanamide                                                    | sulfoksaflor (ISO); [metil(okso){1-[6-(triflorometil)-3-piridil]etil}-λ6-sulfaniliden]siyanamid                                             |        | -         | 946578-00-3  | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H302<br>H400<br>H410          | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H410                  |                               | M = 1<br>M = 1                                            |
| 616-218-00-X | benzovindiflupyr (ISO); N-[9-(dichloromethylene)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluoromethyl)-1-methyl-1H-pyrazole-4-carboxamide | benzovindiflupyr (ISO); N-[9-(diklorometilen)-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metanonafalen-5-il]-3-(diflorometil)-1-metil-1H-pirazole-4-karboksamid |        | —         | 1072957-71-1 | Akut Tok. 3<br>Akut tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1  | H331<br>H301<br>H400<br>H410  | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H331<br>H301<br>H410          |                               | M=100<br>M=100                                            |
| 616-219-00-5 | fluopyram (ISO); N-{2-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)pyridin-2-yl]ethyl}-2-(trifluoromethyl)benzamide                                                   | fluopyram (ISO); N-{2-[3-kloro-5-(triflorometil)piridin-2-il]etil}-2-(triflorometil)benzamid                                                |        | —         | 658066-35-4  | Sucul Kronik 2                                                | H411                          | GHS09                                          | H411                          |                               |                                                           |
| 616-220-00-0 | pencycuron (ISO); 1-[(4-chlorophenyl)methyl]-1-cyclopentyl-3-phenylurea                                                                               | pencycuron (ISO); 1-[(4-klorofenil)metil]-1-siklopentil-3-fenilüre                                                                          |        | 266-096-3 | 66063-05-6   | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>DKT                                   | H410                          |                               | M=1<br>M=1                                                |
| 616-221-00-6 | hexaflumuron (ISO); 1-(3,5-dichloro-4-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)phenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea                                                  | hekzaflumuron (ISO); 1-(3,5-dikloro-4-(1,1,2,2-tetrafloroetoksi)fenil)-3-(2,6-diflorobenzoil)üre                                            |        | 401-400-1 | 86479-06-3   | Sucul Akut 1<br>sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M=1000<br>M=10000                                         |
| 616-222-00-1 | pentiopyrad (ISO); (RS)-N-[2-(1,3-dimethylbutyl)-3-thienyl]-1-methyl-3-(trifluoromethyl)pyrazole-4-carboxamide                                        | pentiopirad (ISO); (RS)-N-[2-(1,3-dimetilbütil)-3-tienil]-1-metil-3-(triflorometil)pirazol-4-karboksamid                                    |        | -         | 183675-82-3  | Sucul Akut 1<br>sucul Kronik 1                                | H400<br>H410                  | GHS09<br>Dkt                                   | H410                          |                               | M=1<br>M=1                                                |
| 616-223-00-7 | carbetamide (ISO); (R)-1-(ethylcarbamoyl)ethyl carbanilate; (2R)-1-(ethylamino)-1-oxopropan-2-yl phenylcarbamate                                      | karbetamid (ISO); (R)-1-(etilkarbamoil)etil karbanilat; (2R)-1-(etilamino)-1-oksopropan-2-il fenilkarbamat                                  |        | 240-286-6 | 16118-49-3   | Kans. 2<br>Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 4<br>sucul Kronik 2 | H351<br>H360D<br>H302<br>H411 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H351<br>H360D<br>H302<br>H411 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                                         |                                                      | Etiketleme                                       |                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*)                                                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                |                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                                                                                                                                                                         |
| 616-224-00-2 | amisulbrom (ISO); 3-(3-bromo-6-fluoro-2-methylindol-1-ylsulfonil)-N,N-dimethyl-1H-1,2,4-triazole-1-sulfonamide | amisulbrom (ISO); 3-(3-bromo-6-floro-2-metilindol-1-ilsülfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazole-1-sülfonamit |        | -         | 348635-87-0 | Kans. 2<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                               | H351<br>H319<br>H400<br>H410                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                   | H351<br>H319<br>H410                                 |                               | M = 10<br>M = 10                                                                                                                                                                                        |
| 617-001-00-2 | di-tert-butyl peroxide                                                                                         | di-ter-bütülperekisit                                                                                      |        | 203-733-6 | 110-05-4    | Org. Peroksit E<br>Alev.Sıvı 2<br>Muta. 2                                                                             | H242<br>H225<br>H341                                 | GHS02<br>GHS08<br>Thl                            | H242<br>H225<br>H341                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| 617-002-00-8 | $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide;<br>cumene hydroperoxide                                         | $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilhidroperoksit;<br>kümenhidroperoksit                                         |        | 201-254-7 | 80-15-9     | Org. Peroksit E<br>Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Kronik 2 | H242<br>H331<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H411 | GHS02<br>GHS06<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl | H242<br>H331<br>H312<br>H302<br>H373<br>H314<br>H411 |                               | Cilt Aşnd. 1B;<br>H314: C $\geq$ %10<br>Cilt Aşnd. 2;<br>H315: 3 % $\leq$ C < 10 %<br>Göz Hsr. 1;<br>H318: %3 $\leq$ C < %10<br>Göz Tah. 2;<br>H319: %1 $\leq$ C < %3<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335: C < %10 |
| 617-003-00-3 | dilauroyl peroxide                                                                                             | dilauroilperoksit                                                                                          |        | 203-326-3 | 105-74-8    | Org. Peroksit D                                                                                                       | H242                                                 | GHS02<br>Thl                                     | H242                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| 617-004-00-9 | 1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl hydroperoxide                                                                    | 1,2,3,4-tetrahidro-1-naftilhidroperoksit                                                                   |        | 212-230-0 | 771-29-9    | Org. Peroksit D<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                     | H242<br>H302<br>H314<br>H400<br>H410                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl          | H242<br>H302<br>H314<br>H410                         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C $\geq$ %5                                                                                                                                                                      |
| 617-006-00-X | bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl) peroxide                                                                 | bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzil)peroksit                                                               |        | 201-279-3 | 80-43-3     | Org. Peroksit F<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                        | H242<br>H319<br>H315<br>H411                         | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                   | H242<br>H319<br>H315<br>H411                         |                               |                                                                                                                                                                                                         |
| 617-007-00-5 | tert-butyl $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl peroxide                                                            | ter-bütıl- $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilperoksit                                                          |        | 222-389-8 | 3457-61-2   | Org. Peroksit E Cilt<br>Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                      | H242<br>H315<br>H411                                 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                   | H242<br>H315<br>H411                                 |                               |                                                                                                                                                                                                         |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No                                                                 | CAS No                                                               | Sınıflandırma                                                   |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |        |                                                                       |                                                                      | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                          | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 617-008-00-0 | dibenzoyl peroxide;<br>benzoyl peroxide                                                                                                                                                   | Dibenzoilperoksit;<br>Benzoil peroksit                                                                                                                                                   |        | 202-327-6                                                             | 94-36-0                                                              | Org. Peroksit B<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                 | H241<br>H319<br>H317         | GHS01<br>GHS02<br>GHS07<br>Thl                 | H241<br>H319<br>H317         |                               |                                                           |
| 617-010-00-1 | 1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide; [1]<br>1,1'-dioxybiscyclohexan-1-ol; [2]<br>cyclohexylidene hydroperoxide; [3]<br>cyclohexanone, peroxide [4]                       | 1-hidroperoksisikloheksil 1-hidroksisikloheksil peroksit; [1]<br>1,1'-dioksibisikloheksan-1-ol; [2]<br>sikloheksiliden hidroperoksit; [3]<br>sikloheksanon, peroksit [4]                 | C      | 201-091-1 [1]<br>219-306-2 [2]<br>220-279-4 [3]<br>235-527-7 [4]      | 78-18-2 [1]<br>2407-94-5 [2]<br>2699-11-8 [3]<br>12262-58-7 [4]      | Org. Peroksit A<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4                 | H240<br>H314<br>H302         | GHS01<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H240<br>H314<br>H302         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ 5 %                            |
| 617-010-01-9 | 1-hydroperoxycyclohexyl 1-hydroxycyclohexyl peroxide; [1]<br>1,1'-dioxybiscyclohexan-1-ol; [2]<br>cyclohexylidene hydroperoxide; [3]<br>cyclohexanone, peroxide; [4]<br>[≤ 91 % solution] | 1-hidroperoksisikloheksil 1-hidroksisikloheksil peroksit; [1]<br>1,1'-dioksibisikloheksan-1-ol; [2]<br>sikloheksiliden hidroperoksit; [3]<br>sikloheksanon, peroksit [4] [≤ %91 çözelti] | C T    | 201-091-1 [1]<br>219-306-2 [2]<br>220-279-4 [3]<br>235-527-7 [4]<br>- | 78-18-2 [1]<br>2407-94-5 [2]<br>2699-11-8 [3]<br>12262-58-7 [4]<br>- | Org. Peroksit C<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B                 | H242<br>H302<br>H314         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H242<br>H302<br>H314         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 617-012-00-2 | 8-p-menthyl hydroperoxide;<br>p-menthane hydroperoxide                                                                                                                                    | 8-p-mentilhidroperoksit; p-mentan hidroperoksit                                                                                                                                          |        | 201-281-4                                                             | 80-47-7                                                              | Org. Peroksit D<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4                 | H242<br>H314<br>H332         | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H242<br>H314<br>H332         |                               | BHOT Tek Mrz. 3; H335: C ≥ %5                             |
| 617-013-00-8 | O,O-tert-butyl O-docosyl monoperoxyoxalate                                                                                                                                                | O,O-ter-bütül-O-dokosilmonoperoksioksalat                                                                                                                                                |        | 404-300-6                                                             | 116753-76-5                                                          | Org. Peroksit C<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1               | H242<br>H400<br>H410         | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H242<br>H410                 |                               |                                                           |
| 617-014-00-3 | 6-(nonylamino)-6-oxo-peroxyhexanoic acid                                                                                                                                                  | 6-(nonilamino)-6-okso-peroksihekzanoik asit                                                                                                                                              |        | 406-680-9                                                             | 104788-63-8                                                          | Org. Peroksit C<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1 | H242<br>H318<br>H317<br>H400 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H242<br>H318<br>H317<br>H400 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                   |                                      | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                          | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 617-015-00-9 | bis(4-methylbenzoyl)peroxide                                                                                                                                                                         | bis(4-metilbenzil)peroksit                                                                                                                                                         |        | 407-950-9 | 895-85-2    | Org. Peroksit B<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H241<br>H400<br>H410                 | GHS01<br>GHS02<br>GHS09<br>Thl                 | H241<br>H410                 |                               |                                                           |
| 617-016-00-4 | 3-hydroxy-1,1-dimethylbutyl 2-ethyl-2-methylheptaneperoxoate                                                                                                                                         | 3-hidroksi-1,1-dimetilbütıl2-etıl-2-metilheptanperoksat                                                                                                                            |        | 413-910-1 | -           | Org. Peroksit C<br>Alev.Sıvı 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H242<br>H226<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H242<br>H226<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 617-017-00-X | reaction mass of: 2,2'-bis(tert-pentylperoxy)-p-diisopropylbenzene; 2,2'-bis(tert-pentylperoxy)-m-diisopropylbenzene                                                                                 | tepkime kütlesi: 2,2'-bis(ter-pentılperoksi)-p-diizopropılbenzen; 2,2'-bis(ter-pentılperoksi)-m-diizopropılbenzen                                                                  | T      | 412-140-3 | 32144-25-5  | Org. Peroksit D<br>Sucul Kronik 4                                               | H242<br>H413                         | GHS02<br>Thl                                   | H242<br>H413                 |                               |                                                           |
| 617-018-00-5 | reaction mass of: 1-methyl-1-(3-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 63 % by weight; 1-methyl-1-(4-(1-methylethyl)phenyl)ethyl-1-methyl-1-phenylethylperoxide, 31 % by weight | tepkime kütlesi: 1-metil-1-(3-(1-metiletil)fenil)etil-1-metil-1-feniletilperoksit, ağırlıkça % 63; 1-metil-1-(4-(1-metiletil)fenil)etil-1-metil-1-feniletilperoksit, ağırlıkça %31 | T      | 410-840-3 | 71566-50-2  | Org. Peroksit C<br>Sucul Kronik 2                                               | H242<br>H411                         | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H242<br>H411                 |                               |                                                           |
| 617-019-00-0 | 6-(phthalimido)peroxyhexanoic acid                                                                                                                                                                   | 6-(ftalimido)peroksiheksanoik asit                                                                                                                                                 | T      | 410-850-8 | 128275-31-0 | Org. Peroksit D<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Akut 1                                   | H242<br>H318<br>H400                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H242<br>H318<br>H400         |                               |                                                           |
| 617-020-00-6 | 1,3-di(prop-2,2-diyl)benzene bis(neodecanoylperoxide)                                                                                                                                                | 1,3-di(prop-2,2-diil)benzenbis(neodekanoilperoksit)                                                                                                                                |        | 420-060-5 | 117663-11-3 | Alev.Sıvı 3<br>Org. Peroksit D<br>Sucul Kronik 2                                | H226<br>H242<br>H411                 | GHS02<br>GHS09<br>Thl                          | H226<br>H242<br>H411         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                       |                                      | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                              |                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                              | Zararlılık İfadesi Kodu              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 617-021-00-1 | methylethylketone peroxide trimer                                                            | metilenketon peroksit trimer                                                              |        | 429-320-2 | -          | Org. Peroksit B<br>Asp. Tok. 1<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1                     | H241<br>H304<br>H315<br>H317         | GHS01<br>GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>Thl        | H241<br>H304<br>H315<br>H317         |                               |                                                           |
| 617-022-00-7 | reaction mass of: 1,2-dimethylpropylidene dihydroperoxide; dimethyl 1,2-benzenedicarboxylate | tepkime kütlesi: 1,2-dimetilpropiliden dihidrosiperoksit; dimetil 1,2-benzendikarboksilat |        | 442-480-8 | -          | Org. Peroksit C<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H242<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H242<br>H302<br>H314<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 617-023-00-2 | tert-butyl hydroperoxide                                                                     | tert-bütül hidroperoksit                                                                  |        | 200-915-7 | 75-91-2    | Muta. 2                                                                             | H341                                 | GHS08<br>Dkt                                   | H341                                 |                               |                                                           |
| 647-001-00-8 | glucosidase, β-                                                                              | glükosidaz, β-                                                                            |        | 232-589-7 | 9001-22-3  | Solnm. Hassas. 1                                                                    | H334                                 | GHS08<br>Thl                                   | H334                                 |                               |                                                           |
| 647-002-00-3 | cellulase                                                                                    | selülaz                                                                                   |        | 232-734-4 | 9012-54-8  | Solnm. Hassas. 1                                                                    | H334                                 | GHS08<br>Thl                                   | H334                                 |                               |                                                           |
| 647-003-00-9 | cellobiohydrolase, exo-                                                                      | sellobiyohidrolaz, ekzo-                                                                  |        | 253-465-9 | 37329-65-0 | Solnm. Hassas. 1                                                                    | H334                                 | GHS08<br>Thl                                   | H334                                 |                               |                                                           |
| 647-004-00-4 | cellulases with the exception of those specified elsewhere in this Annex                     | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan selülazlar                          | A      | -         | -          | Solnm. Hassas. 1                                                                    | H334                                 | GHS08<br>Thl                                   | H334                                 |                               |                                                           |
| 647-005-00-X | bromelain, juice                                                                             | Bromelainin, öz suyu                                                                      |        | 232-572-4 | 9001-00-7  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1                    | H319<br>H335<br>H315<br>H334         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334         |                               |                                                           |
| 647-006-00-5 | ficin                                                                                        | fisin                                                                                     |        | 232-599-1 | 9001-33-6  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1                    | H319<br>H335<br>H315<br>H334         | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı | Kimyasalın Türkçe Adı | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                                                    |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                          |                       |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 647-007-00-0 | papain                   | Papain                |        | 232-627-2 | 9001-73-4 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-008-00-6 | pepsin A                 | Pepsin A              |        | 232-629-3 | 9001-75-6 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-009-00-1 | rennin                   | Renin                 |        | 232-645-0 | 9001-98-3 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-010-00-7 | trypsin                  | tripsin               |        | 232-650-8 | 9002-07-7 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-011-00-2 | chymotrypsin             | kimotripsin           |        | 232-671-2 | 9004-07-3 | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-012-00-8 | subtilisin               | Subtilisin            |        | 232-752-2 | 9014-01-1 | BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Solnm. Hassas. 1 | H335<br>H315<br>H318<br>H334 | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>Thl                 | H335<br>H315<br>H318<br>H334 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                    |                              | Etiketleme                                     |                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                           | Zararlılık İfadesi Kodu      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 647-013-00-3 | proteinase, microbial neutral                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Proteinaz, mikrobial olarak nötral                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 232-966-6 | 9068-59-1  | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-014-00-9 | proteases with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                                                                                                                                                                                                                           | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan proteazlar                                                                                                                                                                                                                         |        | -         | -          | Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Solnm. Hassas. 1 | H319<br>H335<br>H315<br>H334 | GHS08<br>GHS07<br>Thl                          | H319<br>H335<br>H315<br>H334 |                               |                                                           |
| 647-015-00-4 | amylase, α-                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | amilaz, α-                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 232-565-6 | 9000-90-2  | Solnm. Hassas. 1                                                 | H334                         | GHS08<br>Thl                                   | H334                         |                               |                                                           |
| 647-016-00-X | amylases with the exception of those specified elsewhere in this Annex                                                                                                                                                                                                                                            | ekin diğer maddelerinde tanımlananların dışında kalan amilazlar                                                                                                                                                                                                                          |        | -         | -          | Solnm. Hassas. 1                                                 | H334                         | GHS08<br>Thl                                   | H334                         |                               |                                                           |
| 647-017-00-5 | laccase                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | lakkaz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 420-150-4 | 80498-15-3 | Solnm. Hassas. 1                                                 | H334                         | GHS08<br>Thl                                   | H334                         |                               |                                                           |
| 648-001-00-0 | Distillates (coal tar), benzole fraction;<br>Light Oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists of hydrocarbons having carbon numbers primarily in the range of C4 to C10 and distilling in the approximate range of 80 °C to 160 °C (175 °F to 320 °F).] | Damıtkılar (kömür zifti), benzol fraksiyonu; hafif yağ[Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi.Esas olarak C4'ten C10 'a kadar karbon sayısına sahip hidrokarbonlarıihtiva eder ve yaklaşık 80oC ila 160oC (175 oF ila 320 oF) arasında damıtılır. |        | 283-482-7 | 84650-02-2 | Kans. 1B                                                         | H350                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                         |                               |                                                           |
| 648-002-00-6 | Tar oils, brown-coal;<br>Light Oil;<br>[The distillate from lignite tar boiling in the range of approximately 80°C to 250°C (176°F to 482°F). Composed primarily of aliphatic and aromatic hydrocarbons and monobasic phenols.]                                                                                   | zift yağları, linyit;hafif yağ; [Yaklaşık 80°C ila 250°C (176 °F- 482 °F) arasında kaynayan linyit zift damıttığı. Esas olarak alifatik ve aromatik hidrokarbonlar ve monobazik fenollerden oluşur.]                                                                                     | J      | 302-674-4 | 94114-40-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                                             | H350<br>H340                 | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-003-00-1 | Benzol forerunnings (coal); Light Oil Redistillate, low boiling; [The distillate from coke oven light oil having an approximate distillation range below 100°C (212°F). Composed primarily of C <sub>4</sub> to C <sub>6</sub> aliphatic hydrocarbons.]                                        | Benzol önakışları (kömür); tekrar damıtılmış hafif yağ, düşük sıcaklıkta kaynayan [Yaklaşık olarak 100°C'nin (212°F) altında damıtma aralığına sahip kok fırını hafif yağının damıttığı. Esas olarak C <sub>4</sub> 'ten C <sub>6</sub> 'ya alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                          | J      | 266-023-5 | 65996-88-5  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-004-00-7 | Distillates (coal tar), benzole fraction, BTX-rich; Light Oil Redistillate, low boiling; [A residue from the distillation of crude benzole to remove benzole fronts. Composed primarily of benzene, toluene and xylenes boiling in the range of approximately 75°C to 200°C (167°F to 392°F).] | Damıtıklar (kömür zifti), benzol fraksiyon, BTX-zengin; tekrar damıtılmış hafif yağ, düşük sıcaklıkta kaynayan; [Benzol öncüllerini kaldırmak için damıtılan ham benzoldeki kalıntı. Esas olarak, yaklaşık 75°C ila 200°C (167 °F ila 392 °F) arasında kaynayan, benzen, toluen ve ksilenlerden oluşur.] | J      | 309-984-9 | 101896-26-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-005-00-2 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>6-10</sub> , C <sub>8</sub> -rich; Light Oil Redistillate, low boiling                                                                                                                                                                                           | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>6-10</sub> , C <sub>8</sub> -zengin; tekrar damıtılmış hafif yağ, düşük sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                              | J      | 292-697-5 | 90989-41-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-006-00-8 | Solvent naphtha (coal), light; Light Oil Redistillate, low boiling                                                                                                                                                                                                                             | çözücü nafta (kömür),hafif; tekrar damıtılmış hafif yağ, düşük sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                                       | J      | 287-498-5 | 85536-17-0  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-007-00-3 | Solvent naphtha (coal), xylene-styrene cut; Light Oil Redistillate, intermediate boiling                                                                                                                                                                                                       | çözücü nafta (kömür), ksilen-stiren katalitik; tekrar damıtılmış hafif yağ, orta sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                     | J      | 287-502-5 | 85536-20-5  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-008-00-9 | Solvent naphtha (coal), coumarone-styrene contg.; Light Oil Redistillate, intermediate boiling                                                                                                                                                                                                 | Çözücü nafta (kömür), kumaron-stiren içeren; tekrar damıtılmış hafif yağ, orta sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                       | J      | 287-500-4 | 85536-19-2  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-009-00-4 | Naphtha (coal), distn. residues; Light Oil Redistillate, high boiling; [The residue remaining from the distillation of recovered naphtha. Composed primarily of naphthalene and condensation products of indene and styrene.]                                                                                                                                                                                                                                                   | Nafta (kömür), damıtma artıkları; tekrar damıtılmış hafif yağ, yüksek sıcaklıkta kaynayan [Geri kazanılmış naftanın damıtılmasından kalan artık. Esas olarak naftalin ve inden ve stirenin yoğunlaşma ürünlerinden oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                     | J      | 292-636-2 | 90641-12-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-010-00-X | Aromatic hydrocarbons, C <sub>8</sub> ; Light Oil Redistillate, high boiling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>8</sub> ; tekrar damıtılmış hafif yağ, yüksek sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J      | 292-694-9 | 90989-38-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-012-00-0 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>8-9</sub> , hydrocarbon resin polymn. by-product; Light Oil Redistillate, high boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the evaporation of solvent under vacuum from polymerized hydrocarbon resin. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>9</sub> and boiling in the range of approximately 120°C to 215°C (248°F to 419°F).] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>8-9</sub> , hidrokarbon reçinesi polimerizasyon yan ürünü; tekrar damıtılmış hafif yağ, yüksek sıcaklıkta kaynayan [Polimerize hidrokarbon reçinesinden vakum altında çözücü buharlaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Ağırlıklı olarak C <sub>8</sub> ile C <sub>9</sub> aralığında karbon sayısına sahip olan ve yaklaşık 120°C ile 215°C (248°F ile 419°F) arasında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | J      | 295-281-1 | 91995-20-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-013-00-6 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>9-12</sub> , benzene distn.; Light Oil Redistillate, high boiling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>9-12</sub> , benzen damıtığı; tekrar damıtılmış hafif yağ, yüksek sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | J      | 295-551-9 | 92062-36-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-014-00-1 | Extract residues (coal), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The redistillate from the distillate, freed of tar acids and tar bases, from bituminous coal high temperature tar boiling in the approximate range of 90°C to 160°C (194°F to 320°F). It consists predominantly of benzene, toluene and xylenes.]                                                           | özüt artıklar (kömür), benzol fraksiyon alkalın, asit ekstra.; hafif yağ özüt artıkları, düşük sıcaklıkta kaynayan; [Katran asitleri ve katran bazlarından arındırılmış, ve taş kömürü yüksek sıcaklık ziftinden olan tekrar damıtılan damıtık yaklaşık 90°C ile 160°C (194°F-320°F) aralığında kaynar. Ağırlıklı olarak benzen, toluen ve ksilenlerden oluşur.]                                                                         | J      | 295-323-9 | 91995-61-8  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-015-00-7 | Extract residues (coal tar), benzole fraction alk., acid ext.; Light Oil Extract Residues, low boiling; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the redistillation of the distillate of high temperature coal tar (tar acid and tar base free). It consists predominantly of unsubstituted and substituted mononuclear aromatic hydrocarbons boiling in the range of 85°C to 195°C (185°F to 383°F).] | özüt artıklar (kömür zifi), benzol fraksiyon alkalın, asit özütü; hafif yağ özüt artıklar, düşük sıcaklıkta kaynayan; [Yüksek sıcaklık kömür ziftinin damıtığının tekrar damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi (katran asitsiz ve katran bazsız). Ağırlıklı olarak substitute olmuş ve olmamış yaklaşık 85°C ile 195°C (185°F ila 383°F) arasında kaynayan tek merkezli aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | J      | 309-868-8 | 101316-63-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-016-00-2 | Extract residues (coal), benzole fraction acid; Light Oil Extract Residues, low boiling; [An acid sludge by-product of the sulfuric acid refining of crude high temperature coal. Composed primarily of sulfuric acid and organic compounds.]                                                                                                                                                                    | özüt artıklar (kömür), benzol fraksiyon asit; hafif yağ özüt artıklar, düşük sıcaklıkta kaynayan [Ham yüksek sıcaklık kömürünün sülfürik asitle rafine edilmesi esnasında oluşan asit çamuruna benzer yan ürün. Ağırlıklı olarak sülfürik asit ve organik bileşiklerden oluşur. ]                                                                                                                                                        | J      | 298-725-2 | 93821-38-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-017-00-8 | Extract residues (coal), light oil alk., distn. overheads; Light Oil Extract Residues, low boiling; [The first fraction from the distillation of aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich prefractionator bottoms or washed carbolic oil boiling substantially below 145°C (293°F). Composed primarily of C <sub>7</sub> and C <sub>8</sub> aliphatic and aromatic hydrocarbons.] | özüt artıklar (kömür), hafif yağ alkalın, damıtma üst kısımları; hafif yağ özüt artıkları, düşük sıcaklıkta kaynayan; [Aromatik hidrokarbonların, kumarin, naftalin ve inden bakımından zengin prefaksiyonatör çöktirtilerin veya yıkanmış karbolik yağın damıtılmasından elde edilen ilk fraksiyon. Esasen 145°C'nin (293°F) altında kaynar. Ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ve C <sub>8</sub> alifatik ve aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | J      | 292-625-2 | 90641-02-4  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-018-00-3 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext., indene fraction; Light Oil Extract Residues, intermediate boiling                                                                                                                                                                                                                                                                                  | özüt artıklar (kömür), hafif yağ alkalın, asit ekst., inden fraksiyon; hafif yağ özüt artıklar, orta sıcaklıkta kaynayan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | J      | 309-867-2 | 101316-62-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-019-00-9 | Extract residues (coal), light oil alk., indene naphtha fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from aromatic hydrocarbons, coumarone, naphthalene and indene rich prefractionator bottoms or washed carbolic oils, having an approximate boiling range of 155°C to 180°C (311°F to 356°F). Composed primarily of indene, indan and trimethylbenzenes.]                    | özüt artıklar (kömür), hafif yağ alkalın, inden nafta fraksiyon; hafif yağ özüt artıklar, yüksek sıcaklıkta kaynayan; [Aromatik hidrokarbonların, kumarin, naftalin ve inden bakımından zengin ön fraksiyonlayıcı çöktirtilerin veya yıkanmış karbolik yağın yaklaşık 155°C ila 180°C aralığında (311°F ila 356°F) kaynayan damıtığı. Büyük ölçüde inden, indan ve trimetilbenzenlerden oluşur.]                                                | J      | 292-626-8 | 90641-03-5  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-020-00-4 | Solvent naphtha (coal); Light Oil Extract Residues, high boiling; [The distillate from either high temperature coal tar, coke oven light oil, or coal tar oil alkaline extract residue having an approximate distillation range of 130°C to 210°C (266°F to 410°F). Composed primarily of indene and other polycyclic ring systems containing a single aromatic ring. May contain phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | Çözücü nafta (kömür);hafif yağ özüt artıklar, yüksek sıcaklıkta kaynayan; [Yüksek sıcaklıkta kömür zifti, kok fırınıhafif yağ,veya kömür ziftiyığı alkalın özütünün damıtığı olup, damıtma yaklaşık 130°C ila 210°C aralığındadır (266 °F - 410°F). Tek aromatik halka içeren inden ve diğer polisiklik sistemlerden oluşmuştur. Fenolik bileşikleri ve aromatik azot bazlarını de içerebilir.] | J      | 266-013-0 | 65996-79-4  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-021-00-X | Distillates (coal tar), light oils, neutral fraction; Light Oil Extract Residues, high boiling; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of alkyl-substituted one ring aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F). May also include unsaturated hydrocarbons such as indene and coumarone.]                                | Damıtıklar (kömür zifti),hafif yağlar, nötr fraksiyon; hafif yağ özüt artıkları, yüksek sıcaklıkta kaynayan; [damıtık,yüksek sıcaklıktaki kömür ziftininayırmsal damıtılmasından elde edilen bir damıtık. Çoğunlukla alkil-sübstitüte tek halka aromatik hidrokarbonlardır ve kaynama sıcaklığı 135°C ile 210°C arasındadır.İnden ve kumaron gibi doymamış hidrokarbonlar içerebilir.]          | J      | 309-971-8 | 101794-90-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-022-00-5 | Distillates (coal tar), light oils, acid exts.; Light Oil Extract Residues, high boiling; [This oil is a complex reaction mass of aromatic hydrocarbons, primarily indene, naphthalene, coumarone, phenol, and o-, m- and p-cresol and boiling in the range of 140°C to 215°C (284°F to 419°F).]                                                                                                                                   | Damıtıklar (kömür zifti),hafif yağlar, asit özütleri; hafif yağ özüt artıkları, yüksek sıcaklıkta kaynayan; [Bu yağ aromatik hidrokarbonların kompleks bir karışımı olup, ağırlıkla inden, naftalin, kumaron, fenol, ve o-, m- ve p-kresol'dur ve kaynama sıcaklığı 140 °C ile 215 °C (284 °F - 419 °F) arasındadır.]                                                                           | J      | 292-609-5 | 90640-87-2  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-023-00-0 | Distillates (coal tar), light oils; Carbolic Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of coal tar. It consists of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills at the approximate range of 150°C to 210°C (302°F to 410°F).] | Damıtıklar (kömür zifti), hafif yağlar; karbolik yağ; [Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Aromatik ve diğer hidrokarbonları, fenolik bileşikler ve ve aromatik nitrojen bileşiklerini içerir ve yaklaşık olarak 150 °C ile 210 °C (302 °F - 410°F) arasında damıtılır.] | J      | 283-483-2 | 84650-03-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-024-00-6 | Tar oils, coal; Carbolic Oil; [The distillate from high temperature coal tar having an approximate distillation range of 130°C to 250°C (266°F to 410°F). Composed primarily of naphthalene, alkylnaphthalenes, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.]                                            | zift yağları, kömür; karbolik yağ; [Yüksek sıcaklık kömür ziftinin damıtığı olup yaklaşık damıtma sıcaklığı 130°C ile 250°C(266 °F - 410 °F) arasındadır. Ağırlıklı olarak naftalin, alkilnaftalinler, fenolik bileşikler ve aromatik azot bazlarından oluşur.]                                                | J      | 266-016-7 | 65996-82-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-026-00-7 | Extract residues (coal), light oil alk., acid ext.; Carbolic Oil Extract Residue; [The oil resulting from the acid washing of alkali-washed carbolic oil to remove the minor amounts of basic compounds (tar bases). Composed primarily of indene, indan and alkylbenzenes.]                                 | özüt artıklar (kömür), hafif yağ alkalın, asit özütü; karbolik yağ özüt artığı; [Alkali-yıkanmış olan karbolik yağ'ın asitle yıkanarak temel (zift bazik) bileşiklerinin uzaklaştırılması işleminden kaynaklanan yağlar. Ağırlıklı olarak inden, indan ve alkil benzenlerden oluşur.]                          | J      | 292-624-7 | 90641-01-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-027-00-2 | Extract residues (coal), tar oil alk.;<br>Carbolic Oil Extract Residue;<br>[The residue obtained from coal tar oil by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide after the removal of crude coal tar acids. Composed primarily of naphthalenes and aromatic nitrogen bases.]     | özüt artıkları (kömür), zift yağı alkalın; karbolik yağ özüt artığı;<br>[Ham kömür zifti asitlerinin uzaklaştırılmasından sonra, kömür zifti yağının bir baz ile örneğin sulu sodyum hidroksit ile yıkanması sonucu elde edilen artık. Ağırlıklı olarak naftalinler ve aromatik azot bazlarından oluşur.] | J      | 266-021-4 | 65996-87-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-028-00-8 | Extract oils (coal), light oil; Acid Extract;<br>[The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed carbolic oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.]                         | özüt yağları (kömür), hafif yağ; asit özüt;<br>[Alkali-yıkanmış karbolik yağın asidik yıkaması sonucunda oluşan sulu özüt. Ağırlıklı olarak, piridin, kinolin ve bunların alkil türevleri gibi çeşitli aromatik azot bazların asit tuzlarından oluşur].                                                   | J      | 292-622-6 | 90640-99-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-029-00-3 | Pyridine, alkyl derivs.; Crude Tar Bases;<br>[The complex combination of polyalkylated pyridines derived from coal tar distillation or as high-boiling distillates approximately above 150°C (302°F) from the reaction of ammonia with acetaldehyde, formaldehyde or paraformaldehyde.] | piridin, alkil türevleri; ham zift bazları; [Kömür ziftinin damıtılmasından veya amonyak ile asetaldehit, formaldehit, veya paraformaldehit 'in tepkimesinden 150°C (302°F) ve üzerinde damıtılan yüksek sıcaklıkta kaynayan damıtlıklardan türetilmiş polialkillenmiş piridinlerin kompleks bileşimi]    | J      | 269-929-9 | 68391-11-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-030-00-9 | Tar bases, coal, picoline fraction;<br>Distillate Bases;<br>[Pyridine bases boiling in the range of approximately 125°C to 160°C (257°F 320°F) obtained by distillation of neutralized acid extract of the base-containing tar fraction obtained by the distillation of bituminous coal tars. Composed chiefly of lutidines and picolines.]                          | Zift esaslı, kömür, pikolin fraksiyonu; damıtık bazları; [Kaynama sıcaklığı aralığı yaklaşık olarak 125°C ile 160°C (257°F- 320°F) arasında olan ve zift fraksiyonu içeren nötrlenmiş asit özütünün damıtılmasından elde edilmiş piridin bazları. Başlıca lutidin ve pikolinlerden oluşur.]                                         | J      | 295-548-2 | 92062-33-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-031-00-4 | Tar bases, coal, lutidine fraction; Distillate Bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zift bazları , kömür, lutidin fraksiyonu; damıtık bazları                                                                                                                                                                                                                                                                           | J      | 293-766-2 | 91082-52-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-032-00-X | Extract oils (coal), tar base, collidine fraction;<br>Distillate Bases;<br>[The extract produced by the acidic extraction of bases from crude coal tar aromatic oils, neutralization, and distillation of the bases. Composed primarily of collidines, aniline, toluidines, lutidines, xylidines.]                                                                   | özüt yağlar (kömür), zift , kollidin fraksiyonu; damıtık bazlar; [Ham kömür zifti bazlarının asidik özütlenmesinden, nötralizasyonundan ve damıtılmasından elde edilmiş özüt. Ağırlıkla kollidinler, anilin, tolüdinler, lutidinler, ksilidinlerden oluşur.]                                                                        | J      | 273-077-3 | 68937-63-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-033-00-5 | Tar bases, coal, collidine fraction;<br>Distillate Bases;<br>[The distillation fraction boiling in the range of approximately 181 °C to 186 °C (356 °F to 367 °F) from the crude bases obtained from the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of bituminous coal tar. It contains chiefly aniline and collidines.] | Zift bazları , kömür, kollidin fraksiyonu; damıtık bazları; [Bitümlü kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen baz içeren zift fraksiyonunun nötrlenmesi ve asitle ekstraksiyonundan elde edilen ham bazların yaklaşık 181°C ile 186°C (356°F - 367°F) aralığında kaynayan damıtma fraksiyonu. Başlıca anilin ve kollidin içerir.] | J      | 295-543-5 | 92062-28-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-034-00-0 | Tar bases, coal, aniline fraction; Distillate Bases; [The distillation fraction boiling in the range of approximately 180 °C to 200 °C (356 °F to 392 °F) from the crude bases obtained by dephenolating and debasing the carbolated oil from the distillation of coal tar. It contains chiefly aniline, collidines, lutidines and toluidines.]                                                                                                                                                                    | zift bazları, kömür, anilin fraksiyonu; Damıtık bazları; [Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen karbolanmış yağın fenolik ve bazik özelliklerinin giderilmesiyle oluşan ham bazların yaklaşık 180°C ile 200°C (356°F - 392°F) aralığında kaynayan damıtma fraksiyonu. Başlıca anilin, kollidin, lutidin ve toluidinlerden oluşur.]                                                                                                                                                           | J      | 295-541-4 | 92062-27-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-035-00-6 | Tar bases, coal, toluidine fraction; Distillate Bases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zift bazları, kömür, tolüidin fraksiyonu; damıtık bazları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | J      | 293-767-8 | 91082-53-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-036-00-1 | Distillates (petroleum), alkene-alkyne manuf. pyrolysis oil, mixed with high-temp. coal tar, indene fraction; Redistillates; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and residual oils that are obtained by the pyrolytic production of alkenes and alkynes from petroleum products or natural gas. It consists predominantly of indene and boils in a range of approximately 160°C to 190°C (320°F to 374°F).] | Damıtıklar (petrol), alken-alkin den üretilmiş piroliz yağı, yüksek-sıcaklık kömür zifti ile karıştırılmış, inden fraksiyonu ; Tekrar damıtılmış; [Bitümlü kömürün yüksek sıcaklıktaki ziftinden ve petrol ürünleri ve doğal gaz dan pirolitik olarak üretilen alken ve alkinlerden elde edilmiş artık yağların ayırmsal damıtılmasından elde edilmiş tekrar damıtıklar gibi kompleks hidrokarbon bileşimi. Genelde inden içerir ve yaklaşık 160°C ile 190 °C (320°F - 374°F) aralığında kaynar.] | J      | 295-292-1 | 91995-31-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-037-00-7 | Distillates (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [The redistillate obtained from the fractional distillation of bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils and boiling in the range of approximately 190°C to 270°C (374°F to 518°F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatics.]                                                                                                  | Damıtıklar (kömür), kömür zifti-artığı piroliz yağları, naftalin yağları; Tekrar damıtılmış; [Bitümlü kömürün yüksek sıcaklıktaki zifti ve piroliz artık yağlarının yaklaşık 190 °C ile 270 °C (374°F- 518°F) arasında kaynayan türlerin ayrımsal damıtılmasından elde edilen damıtığı. Başlıca çift merkezli sübstütiye aromatik yapılardan oluşur.]                             | J      | 295-295-8 | 91995-35-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-038-00-2 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oil, redistillate; Redistillates; [The redistillate from the fractional distillation of dephenolated and debased methylnaphthalene oil obtained from bituminous coal high temperature tar and pyrolysis residual oils boiling in the approximate range of 220°C to 230°C (428°F to 446°F). It consists predominantly of unsubstituted and substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.] | Özüt yağları (kömür), kömür zifti-artığı piroliz yağları, naftalinyacağı, damıtığı; [Taş kömürünün yüksek sıcaklıktaki zifti, piroliz artık yağları ve yaklaşık 220 ile 230 °C (428°F - 446°F) arasında kaynayan türlerin ayrımsal damıtılmasından elde edilen fenolü ve bazik özelliği gidrilmiş damıtığı. Başlıca çift merkezli sübstütiye olmamış aromatik yapılardan oluşur.] | J      | 295-329-1 | 91995-66-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-039-00-8 | Extract oils (coal), coal tar-residual pyrolysis oils, naphthalene oils; Redistillates; [A neutral oil obtained by debasing and dephenolating the oil obtained from the distillation of high temperature tar and pyrolysis residual oils which has a boiling range of 225°C to 255°C (437°F to 491°F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic hydrocarbons.]                    | Özüt yağları (kömür), kömür zifti artığı piroliz yağları, naftalin yağları; Tekrar damıtılmış; [Yüksek sıcaklık ziftinin ve piroliz artık yağlarının damıtılmasından gelen yağın bazik ve fenolik özelliklerinin giderilmesiyle elde edilen ve 225°C ile 255°C (437°F-491°F) aralığında kaynayan nötr bir yağ. Başlıca çift merkezli sübstütiye aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]   | J      | 310-170-0 | 122070-79-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-040-00-3 | Extract oils (coal), coal tar residual pyrolysis oils, naphthalene oil, distn. residues; Redistillates; [Residue from the distillation of dephenolated and debased methylnaphthalene oil (from bituminous coal tar and pyrolysis residual oils) with a boiling range of 240°C to 260°C (464°F to 500°F). Composed primarily of substituted dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | Özüt yağları (kömür), kömür zifti artığı piroliz yağları, naftalin yağı, damıtma artıkları; Tekrar damıtılmış; [Fenolik ve bazik özelliği giderilmiş (bitümlü kömür zifti ve piroliz artık yağlarından) metilnaftalin yağının 240°C ile 260°C ( 464°F-500°F) aralığında kaynayan damıtma artığı. Başlıca çift merkezli sübstütiye aromatik ve heterosiklik hidrokarbonlardan oluşur.] | J      | 310-171-6 | 122070-80-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-041-00-9 | Absorption oils, bicyclo arom. and heterocyclic hydrocarbon fraction;<br>Wash Oil Redistillate;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a redistillate from the distillation of wash oil. It consists predominantly of 2-ringed aromatic and heterocyclic hydrocarbons boiling in the range of approximately 260 °C to 290 °C (500 °F to 554 °F).] | Absorpsiyon yağları, bisikloaromatik ve heterosiklik hidrokarbon fraksiyonu; yıkama yağı tekrar damıttığı;<br>[Yıkama yağının damıtılmasından tekrar damıtık olarak elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde 260°C ile 290°C (500°F-554°F) arasında kaynayan 2 halkalı aromatik ve heterosiklik hidrokarbonlar içerir.] | M      | 309-851-5 | 101316-45-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-042-00-4 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-rich;<br>Wash Oil Redistillate;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic and polycyclic hydrocarbons primarily fluorene and some acenaphthene.]                                                                                                     | Damıtıklar (kömür zifti), yukarı, Florence zengin; yıkama yağı tekrar damıttığı;<br>[Zift yağının kristallenmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Başta floren ve biraz da asenaften olmak üzere aromatik ve polisiklik hidrokarbonlar içerir.]                                                                          | M      | 284-900-0 | 84989-11-7  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-043-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction, acenaphthene-free;<br>Wash Oil Redistillate;<br>[The oil remaining after removal by a crystallization process of acenaphthene from acenaphthene oil from coal tar. Composed primarily of naphthalene and alkylnaphthalenes.]                                                                                                | Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu, asenaften içermeyen; yıkama yağı tekrar damıttığı;<br>[Kömür ziftindeki asenaften yağından kristalizasyon prosesi sonucu asenaftenin temizlenmesinden sonra kalan yağ. Ağırlıklı olarak naftalin ve alkiynaftalinler den oluşur.]                                                                      | M      | 292-606-9 | 90640-85-0  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-044-00-5 | Distillates (coal tar), heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [Distillate from the fractional distillation of coal tar of bituminous coal, with boiling range of 240 °C to 400 °C (464 °F to 752 °F). Composed primarily of tri- and polynuclear hydrocarbons and heterocyclic compounds.]                                                       | Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar; ağır antrasen yağı; [Bitümlü kömürün kömür ziftinin ayrışsal damıtılmasından elde edilen ve 240°C ile 400°C (464°F-752°F) arasında kaynayan damıtık. Ağırlıklı olarak üç ve çok merkezli hidrokarbonlar ve heterosiklik bileşiklerden oluşur.]                            |        | 292-607-4 | 90640-86-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-045-00-0 | Distillates (coal tar), upper; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428 °F to 842 °F). Composed primarily of three to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and other hydrocarbons.]                                                               | Damıtıklar (kömür zifti), yukarı; ağır antrasen yağı; [Kömür ziftinin yaklaşık 220°C ile 450°C (428°F-842°F) arasında kaynayan damıtığı. Başlıca 3 veya 4 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbonlar ve diğer hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                       | M      | 266-026-1 | 65996-91-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-046-00-6 | Anthracene oil, acid ext.; Anthracene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction obtained from the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 325 °C to 365 °C (617 °F to 689 °F). It contains predominantly anthracene and phenanthrene and their alkyl derivatives.] | Antrasen yağı, asit özütü; Antrasen yağı özütü artığı; [Kömür ziftinin damıtılarak bazdan arındırılmış fraksiyonu olarak elde edilen, yaklaşık 220°C ile 450°C (428°F-842°F) arasında kaynayan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla antrasen ve fenantren ile bunların alkil türevlerini içerir.] | M      | 295-274-3 | 91995-14-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-047-00-1 | Distillates (coal tar); Heavy Anthracene Oil; [The distillate from coal tar having an approximate distillation range of 100 °C to 450 °C (212 °F to 842 °F). Composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, and aromatic nitrogen bases.]                                                               | Damıtıklar (kömür zifti); ağır antrasen yağı [Kömür ziftinin yaklaşık 100°C ile 450°C (212°F-842°F) arasında kaynayan damıtığı. Başlıca 2 - 4 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbonlar, fenolik hidrokarbonlar ve aromatik nitrojen bazlarından oluşur.]                                                        | M      | 266-027-7 | 65996-92-1  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 648-048-00-7 | Distillates (coal tar), pitch, heavy oils; Heavy Anthracene Oil; [The distillate from the distillation of the pitch obtained from bituminous high temperature tar. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and boiling in the range of approximately 300 °C to 470 °C (572 °F to 878 °F). The product may also contain heteroatoms.] | Damıtıklar (kömür zifti), ziftli, ağır yağlar; ağır antrasen yağı; [Bitümlü yüksek sıcaklık ziftinden elde edilen ziftin damıtılmasıyla oluşan damıtık. Esasen yaklaşık 300°C ile 470°C (572°F-878°F) arasında kaynayan üç ve çok merkezli aromatik hidrokarbonlardan oluşur. Bu ürün heteroatomlar da içerebilir.] | M      | 295-312-9 | 91995-51-6  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 648-049-00-2 | Distillates (coal tar), pitch; Heavy Anthracene Oil; [The oil obtained from condensation of the vapors from the heat treatment of pitch. Composed primarily of two- to four-ring aromatic compounds boiling in the range of 200 °C to greater than 400 °C (392 °F to greater than 752 °F).]                                                                   | Damıtıklar (kömür zifti), ziftli; ağır antrasen yağı; [Ziftin ısı ile muamele edilmesinden oluşan buharların yoğunlaştırılmasından elde edilen yağ. Esasen yaklaşık 200°C ile 400°C ve daha üstü (392°F-752°F ve daha üzeri) sıcaklıkta kaynayan iki-dört halkalı aromatik bileşiklerden oluşur.]                   | M      | 309-855-7 | 101316-49-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-050-00-8 | Distillates (coal tar), heavy oils, pyrene fraction;<br>Heavy Anthracene Oil Redistillate;<br>[The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 350 °C to 400 °C (662 °F to 752 °F). Consists predominantly of tri- and polynuclear aromatics and heterocyclic hydrocarbons.]                                                                   | Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar, piren fraksiyonu; ağır antrasen yağı tekrar damıttığı; [Ziftli damıtığın ayrımsal damıtılmasın elde edilen ve yaklaşık 350°C ile 400°C arasında (662°F-752°F) kaynayan tekrar damıttık. Büyük çoğunlukla üç ve çok merkezli aromatiklerden ve heterosiklik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                       | M      | 295-304-5 | 91995-42-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-051-00-3 | Distillates (coal tar), pitch, pyrene fraction;<br>Heavy Anthracene Oil Redistillate;<br>[The redistillate obtained from the fractional distillation of pitch distillate and boiling in the range of approximately 380 °C to 410 °C (716°F to 770 °F). Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic hydrocarbons and heterocyclic compounds.]                                                                | Damıtıklar (kömür zifti), ziftli, piren fraksiyonu; Ağır antrasen yağı tekrar damıttığı; [Zift damıtığının ayrımsal damıtılmasın elde edilen ve yaklaşık 380°C ile 410°C arasında (716°F-770°F) kaynayan tekrar damıttık. Büyük çoğunlukla üç ve çok merkezli aromatik hidrokarbonlardan ve heterosiklik bileşiklerden oluşur.]                                                    | M      | 295-313-4 | 91995-52-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-052-00-9 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp. tar, carbon-treated;<br>Coal Tar Extract;<br>[A complet combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with activated carbon for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | Parafin cıraları (kömür), linyit yüksek sıcaklıkzifti, karbon ile muamele edilmiş; kömür zifti özütü; [İz bileşenleri ve safsızlıkları uzaklaştırmak için aktif karbonla işlenen linyit karbonizasyon ziftinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>12</sub> 'den fazla olan doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 308-296-6 | 97926-76-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-053-00-4 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, clay-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with bentonite for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | Parafin cilaları (kömür), linyit yüksek-sıcakta zift, kil ile işlem görmüş; kömür zifti özütü; [İz içeriklerden ve safsızlıklardan arındırmak için bentonit ile muamele edilen linyit karbonizasyon ziftinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük olan dallanmış ve düz zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 308-297-1 | 97926-77-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-054-00-X | Pitch;<br>Pitch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ziftli; ziftli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M      | 263-072-4 | 61789-60-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                             |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu    | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-055-00-5 | Pitch, coal tar, high-temp.; Pitch;<br>[The residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                                                   | ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık; ziftli;<br>[Yüksek sıcaklık kömür ziftinin damıtılmasından kalan artık.Yaklaşık 30°C ile 180°C arasında (86°F-356°F) yumuşayan siyah katı. Büyük çoğunlukla üç veya daha çok elemanlı yoğunlaşmış halka aromatik hidrokarbonların kompleks bir karışımından oluşur.]                                                                                   |        | 266-028-2 | 65996-93-2  | Kans. 1A<br>Muta. 1B<br>Ürm. Sis. Tok. 1B | H350<br>H340<br>H360FD  | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H360FD  |                               |                                                           |
| 648-056-00-0 | Pitch, coal tar, high-temp., heat-treated; Pitch;<br>[The heat treated residue from the distillation of high temperature coal tar. A black solid with an approximate softening point from 80 °C to 180 °C (176 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                       | ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık, ısı ile işlem görmüş; ziftli;<br>[Yüksek sıcaklık kömür ziftinin damıtılmasından kalan ve ısıyla muamele edilen artık.Yaklaşık 80°C ile 180°C arasında (176°F-356°F) yumuşayan siyah katı. Büyük çoğunlukla üç veya daha çok elemanlı yoğunlaşmış halka aromatik hidrokarbonların kompleks bir karışımından oluşur.]                                   | M      | 310-162-7 | 121575-60-8 | Kans. 1B                                  | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-057-00-6 | Pitch, coal tar, high-temp., secondary; Pitch Redistillate;<br>[The residue obtained during the distillation of high boiling fractions from bituminous coal high temperature tar and/or pitch coke oil, with a softening point of 140 °C to 170 °C (284 °F to 392 °F) according to DIN 52025. Composed primarily of tri- and polynuclear aromatic compounds which also contain heteroatoms.] | ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık, ikincil; ziftli tekrar damıttık;<br>[Bitümlü kömür yüksek sıcaklık zifti ve/veya ziftli kok kömürü yağının yüksek sıcaklıkta kaynayan fraksiyonlarının damıtılmasından kalan artık. DIN 52025'e göre yumuşama noktası 140°C ile 170°C (284°F-392°F) arasındadır. Büyük ölçüde, heteroatom da içeren, üç ve çok merkezli aromatikbileşiklerden oluşur.] | M      | 302-650-3 | 94114-13-3  | Kans. 1B                                  | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-058-00-1 | Residues (coal tar), pitch distn.; Pitch Redistillate; [Residue from the fractional distillation of pitch distillate boiling in the range of approximately 400 °C to 470 °C (752 °F to 846 °F). Composed primarily of polynuclear aromatic hydrocarbons, and heterocyclic compounds.]                                                                                               | artıklar (kömür zifti), ziftli damıtık; ziftli tekrar damıtık; [400°C ile 470°C (752°F-846°F) arasında kaynayan ziftli damıtığın ayrışsal damıtılmasından kalan artık. Büyük ölçüde çok merkezli aromatik hidrokarbonlar ve heterosiklik bileşiklerden oluşur.]                                                                                                                     | M      | 295-507-9 | 92061-94-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-059-00-7 | Tar, coal, high-temp., distn. and storage residues; Coal Tar Solids Residue; [Coke- and ash-containing solid residues that separate on distillation and thermal treatment of bituminous coal high temperature tar in distillation installations and storage vessels. Consists predominantly of carbon and contains a small quantity of hetero compounds as well as ash components.] | zift, kömür, yüksek-sıcaklık, damıtma. ve depolama artıkları; kömür zifti katı artıkları; [Damıtma düzeneklerinde ve depolama kaplarında damıtma ve ısıtma işlemiyle muamele edilince ayrışan bitümlü kömür yüksek sıcaklık ziftinden geriye kalan kok ve kül içeren katı artıklar. Büyük ölçüde karbondan oluşur ve küçük bir miktar hetero bileşikler ve kül bileşikleri içerir.] | M      | 295-535-1 | 92062-20-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-060-00-2 | Tar, coal, storage residues; Coal Tar Solids Residue; [The deposit removed from crude coal tar storages. Composed primarily of coal tar and carbonaceous particulate matter.]                                                                                                                                                                                                                 | zift, kömür, depolama artıkları; kömür zifti katı artıklar; [Ham kömür zifti depolamasından uzaklaştırılan kısım. Büyük ölçüde kömür zifti ve karbonumsu partikül maddeden oluşur.]                                                                                                                                               | M      | 293-764-1 | 91082-50-7  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-061-00-8 | Tar, coal, high-temp., residues; Coal Tar Solids Residue; [Solids formed during the coking of bituminous coal to produce crude bituminous coal high temperature tar. Composed primarily of coke and coal particles, highly aromatized compounds and mineral substances.]                                                                                                                      | zift, kömür, yüksek-sıcaklık, artıklar; kömür zifti katı artıkları; [Bitümlü kömürü koklaştırarak bitümlü kömür yüksek sıcaklık zifti üretimi esnasında oluşan katılar. Büyük ölçüde kok ve kömür partiküllerinden, çok aromatik bileşiklerden ve mineral maddelerden oluşur.]                                                    | M      | 309-726-5 | 100684-51-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-062-00-3 | Tar, coal, high-temp., high-solids; Coal Tar Solids Residue; [The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292 °F) destructive distillation of coal. Composed primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons with a high solid content of coal-type materials.] | zift, kömür, yüksek-sıcaklık, yüksek-katılar; kömür zifti katı artıklar; [Kömürün 700°C'den (1292°F) yüksek sıcaklıkta parçalayıcı damıtılmasından gelen gazın yaklaşık ortam sıcaklığına kadar soğutulmasından elde edilen yoğunlaşmış halka aromatik hidrokarbonlar ile yüksek katı içerikli kömür-tipi materyallerden oluşur.] | M      | 273-615-7 | 68990-61-4  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-063-00-9 | Waste solids, coal-tar pitch coking; Coal Tar Solids Residue; [The combination of wastes formed by the coking of bituminous coal tar pitch. It consists predominantly of carbon.]                                                                                                                                                                                                             | Atık katılar, kömür-zift ziftli koklaştırma; kömür zifti katı artıklar; [Bitümlü kömür ziftinin koklaştırılması ile oluşan atık bileşimi. Ağırlıklı olarak karbondan oluşur.]                                                                                                                                                     | M      | 295-549-8 | 92062-34-5  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-064-00-4 | Extract residues (coal), brown; Coal Tar Extract; [The residue from extraction of dried coal.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | özüt artıklar (kömür), linyit; kömür zifti özütü; [Kurutulmuş kömürün ekstraksiyonundan kalan artık.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M      | 294-285-0 | 91697-23-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-065-00-X | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .]                                                                   | parafin cilaları (kömür), linyit-yüksek-sıcaklık zift; kömür zifti özütü; [Linyit karbonlaştırma ziftinden çözücü ile kristalleştirme (çözücü ile yağsızlaştırma), terletme veya katıştırma proseslerinden biri ile elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>12</sub> 'den fazla olan düz ve dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                            | M      | 295-454-1 | 92045-71-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-066-00-5 | Paraffin waxes (coal), brown-coal-high-temp. tar, hydrotreated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained from lignite carbonization tar by solvent crystallisation (solvent deoiling), by sweating or an adducting process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of straight and branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | parafin cilaları (kömür), linyit-yüksek-sıcaklık zift, hidrojen ile işlem görmüş; kömür zifti özütü; [Linyit karbonlaştırma ziftinden çözücü ile kristalleştirme (çözücü ile yağsızlaştırma), terletme veya katıştırma proseslerinden biri ile elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>12</sub> 'den fazla olan düz ve dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 295-455-7 | 92045-72-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-067-00-0 | Paraffin waxes (coal), brown-coal high-temp tar, silicic acid-treated; Coal Tar Extract; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of lignite carbonization tar with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | parafin cıvaları (kömür), linyit yüksek-sıcaklık zift, silisik asit ile işlem görmüş; kömür zifti özütü; [Linyit karbonlaştırma ziftinden iz bileşenler ve safsızlıkları uzaklaştırmak için, zifti n silisilik asit ile işlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>12</sub> 'den fazla olan doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 308-298-7 | 97926-78-8  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-068-00-6 | Tar, coal, low-temp., distn. residues; Tar Oil, intermediate boiling; [Residues from fractional distillation of low temperature coal tar to remove oils that boil in a range up to approximately 300 °C (572 °F). Composed primarily of aromatic compounds.]                                                                                                                                                   | zift, kömür, düşük-sıcaklık, damıtma. artıkları; zift yağı, orta kaynama sıcaklığı; [Düşük sıcaklık kömür ziftinden yağları uzaklaştırmak için uygulanan ayrışsal damıtma işleminin yaklaşık 300 °C (572 °F) aralığında kaynayan artıkları. Büyük ölçüde aromatik bileşiklerden oluşur.]                                                                                                                 | M      | 309-887-1 | 101316-85-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-069-00-1 | Pitch, coal tar, low-temp; Pitch Residue;<br>[A complex black solid or semi-solid obtained from the distillation of a low temperature coal tar. It has a softening point within the approximate range of 40 °C to 180 °C (104 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.]                  | ziftli, kömür zifti, düşük-sıcaklık; ziftli artığı;<br>[Düşük sıcaklık kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen kompleks siyah katı veya yarı-katı. Yumuşama noktası aralığı yaklaşık olarak 40 °C ile 180 °C (104 °F -356 °F) arasındadır. Büyük ölçüde kompleks hidrokarbon karışımıdır.]                                 | M      | 292-651-4 | 90669-57-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-070-00-7 | Pitch, coal tar, low-temp., oxidized; Pitch Residue, oxidised;<br>[The product obtained by air-blowing, at elevated temperature, low-temperature coal tar pitch. It has a softening-point within the approximate range of 70 °C to 180 °C (158 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex mixture of hydrocarbons.] | ziftli, kömür zifti, düşük-sıcaklık, oksitlenmiş; ziftli artık, oksitlenmiş;<br>[Düşük sıcaklık kömür ziftli katranının, yüksek sıcaklıkta hava ile kurutulmasından elde edilen ürün. Yumuşama noktası aralığı yaklaşık olarak 70 °C ile 158 °C (104 °F -356 °F) arasındadır. Büyük ölçüde kompleks hidrokarbon karışımıdır.] | M      | 292-654-0 | 90669-59-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-071-00-2 | Pitch, coal tar, low-temp., heat-treated;<br>Pitch Residue, oxidised;<br>Pitch Residue, heat-treated;<br>[A complex black solid obtained by the heat treatment of low temperature coal tar pitch. It has a softening point within the approximate range of 50 °C to 140 °C (122 °F to 284 °F). Composed primarily of a complex mixture of aromatic compounds.] | ziftli, kömür zifti, düşük-sıcaklık, ısıl işlem görmüş; zift artık, oksitlenmiş; zift artık, ısıl işlem görmüş;<br>[Düşük sıcaklık kömür ziftli katranının, ısıl işlem görmesinden elde edilen kompleks siyah katı.Yumuşama noktası aralığı yaklaşık olarak 50 °C ile 140 °C (122 °F -284 °F) arasındadır. Büyük ölçüde,aromatik hidrokarbonların kompleks bir karışımıdır.] | M      | 292-653-5 | 90669-58-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-072-00-8 | Distillates (coal-petroleum), condensed-ring arom;<br>Distillates;<br>[The distillate from a mixture of coal and tar and aromatic petroleum streams having an approximate distillation range of 220 °C to 450 °C (428 °F to 842 °F). Composed primarily of 3- to 4-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                             | Damıtıklar (kömür-petrol), yoğunlaşmış-halkalı aromatikler; damıtıklar;<br>[Kömür, zift ve petrol karışımının yaklaşık 220 °C ile 450 °C (428 °F-842 °F) arasında damıtma aralığı sahip damıtığı. Büyük ölçüde 3-4 elemanlı sıkışık halka aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                | M      | 269-159-3 | 68188-48-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-073-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>20-28</sub> , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene-polypropylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>28</sub> and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212 °F to 428 °F) according to DIN 52025.] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>20-28</sub> , çokhalkalı, karışık kömür-zifti, ziftli-polietilen-polipropilen piroliz-türevi; piroliz ürünleri; [Kömür zifti ziftli-polietilen-polipropilen karışımının pirolizinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>28</sub> arasında olan ve DIN52025'e göre 110°C ile 220°C (212°F-428°F) arasında yumuşama noktasına sahip, polisiklik aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 309-956-6 | 101794-74-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-074-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>20-28</sub> , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polyethylene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polyethylene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>28</sub> and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212 °F to 428 °F) according to DIN 52025.]                          | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>20-28</sub> , polisiklik, karışık kömür-zift ziftli-polietilen piroliz-türevi; piroliz ürünleri; [Kömür zifti ziftli-polietilen-polipropilen karışımının pirolizinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>28</sub> arasında olan ve DIN52025'e göre 110°C ile 220°C (212°F-428°F) arasında yumuşama noktasına sahip, polisiklik aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                | M      | 309-957-1 | 101794-75-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-075-00-4 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>20-28</sub> , polycyclic, mixed coal-tar pitch-polystyrene pyrolysis-derived; Pyrolysis Products; [A complex combination of hydrocarbons obtained from mixed coal tar pitch-polystyrene pyrolysis. Composed primarily of polycyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>28</sub> and having a softening point of 100 °C to 220 °C (212 °F to 428 °F) according to DIN 52025.] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>20-28</sub> , polisiklik, karışık kömür-zift ziftli-polistiren piroliz-türevi; piroliz ürünleri; [Kömür zifti ziftli-polietilen-polipropilen karışımının pirolizinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>28</sub> arasında olan ve DIN52025'e göre 100°C ile 220°C (212°F-428°F) arasında yumuşama noktasına sahip, polisiklik aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 309-958-7 | 101794-76-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-076-00-X | Pitch, coal tar-petroleum; Pitch Residues; [The residue from the distillation of a mixture of coal tar and aromatic petroleum streams. A solid with a softening point from 40 °C to 180 °C (140 °F to 356 °F). Composed primarily of a complex combination of three or more membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                                                                                                                      | zift, kömür zifti-petrol; ziftli artıklar; [Kömür zifti ve aromatik petrol karışımının damıtma artığı. Yumuşama noktası 40 °C ile 180°C (140 °F-356 °F) arasında olan katı. Büyük ölçüde üç veya daha fazla elemanlı sıkışık halka aromatik hidrokarbonların kompleks bileşiminden oluşur.]                                                                                                                                                                                        | M      | 269-109-0 | 68187-57-5  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-077-00-5 | Phenanthrene, distn. residues; Heavy Anthracene Oil Redistillate; [Residue from the distillation of crude phenanthrene boiling in the approximate range of 340 °C to 420 °C (644 °F to 788 °F). It consists predominantly of phenanthrene, anthracene and carbazole.]                                                                                                                                                                                                            | fenantren, damıtma artıkları;ağır antrasen yağı tekrar damıtık; [Ham fenantren'in yaklaşık 340 °C ile 420 °C (644 °F-788 °F) arasında kaynayan damıtma artığı. Büyük ölçüde, fenantren, antrasen ve karbozolden oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                           | M      | 310-169-5 | 122070-78-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-078-00-0 | Distillates (coal tar), upper, fluorene-free; Wash Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the crystallization of tar oil. It consists of aromatic polycyclic hydrocarbons, primarily diphenyl, dibenzofuran and acenaphthene.]                    | Damıtıklar (kömür zifti), üst, floren içermeyen; yıkama yağı tekrar damıttığı; [Zift yağının kristalleştirilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde polisiklik hidrokarbonların difenil, dibenzofuran ve asetonafteinden oluşur.]                                       | M      | 284-899-7 | 84989-10-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-079-00-6 | Anthracene oil; Anthracene oil; [A complex combination of polycyclic aromatic hydrocarbons obtained from coal tar having an approximate distillation range of 300 °C ot 400 °C (572 °F to 752 °F). Composed primarily of phenanthrene, anthracene and carbazole.]               | antrasen yağı; antrasen yağı; [Kömür ziftinin yaklaşık 300 °C ile 400 °C (572 °F-752 °F) damıtılmasından elde edilen kompleks polisiklik aromatik hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, fenantren, antrasen ve karbozolden oluşur.]                                                                    | M      | 292-602-7 | 90640-80-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-080-00-1 | Residues (coal tar), creosote oil distn.; Wash Oil Redistillate; [The residue from the fractional distillation of wash oil boiling in the approximate range of 270°C to 330°C (518°F to 626°F). It consists predominantly of dinuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.] | artıklar (kömür zifti), kreosot yağı damıttığı; yıkama yağı tekrar damıttığı; [Kaynama sıcaklığı yaklaşık olarak 270°C - 330°C (518°F-626°F) arasında olan yıkama yağının ayırmsal damıtması sonucundaki artıklar. Ağırlıklı olarak çiftmerkezli aromatik ve heterosiklik hidrokarbonlardan oluşur.] | M      | 295-506-3 | 92061-93-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-081-00-7 | Tar, coal; Coal tar; [The by-product from the destructive distillation of coal. Almost black semisolid. A complex combination of aromatic hydro-carbons, phenolic compounds, nitrogen                                                                                           | zift, kömür; kömür zifti; [Kömürün parçalayıcı damıtılmasından gelen yan-ürün. Siyahımsı yarıkatı. Aromatik hidrokarbonlar, fenolik bileşikler, nitrojen bazları ve tiyofenin kompleks bir bileşimi.]                                                                                                |        | 232-361-7 | 8007-45-2  | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | bases and thiophene.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 648-082-00-2 | Tar, coal, high-temp.;<br>Coal tar;<br>[The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in the high temperature (greater than 700 °C (1292 °F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed primarily of a complex mixture of condensed ring aromatic hydrocarbons. May contain minor amounts of phenolic compounds and aromatic nitrogen bases.] | zift, kömür, yüksek-sıcaklık; kömür zifti;<br>[Kömürün 700°C'den (1292°F) yüksek sıcaklıkta parçalayıcı damıtılmasından gelen gazın yaklaşık ortam sıcaklığına kadar soğutulmasından elde edilen yoğunlaşma ürünü. Sudan yoğun, siyah koyu sıvı. Büyük ölçüde, sıkışık halka aromatik hidrokarbonların kompleks bir karışımından oluşur. Çok az miktarda fenolik bileşikler ile aromatik nitrojen bazlar içerebilir.] |        | 266-024-0 | 65996-89-6 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-083-00-8 | Tar, coal, low-temp.;<br>Coal oil;<br>[The condensation product obtained by cooling, to approximately ambient temperature, the gas evolved in low temperature (less than 700 °C (1292 °F)) destructive distillation of coal. A black viscous liquid denser than water. Composed primarily of condensed ring aromatic hydrocarbons, phenolic compounds, aromatic nitrogen bases, and their alkyl derivatives.]                                  | zift, kömür, düşük-sıcaklık; kömür yağı;<br>[Kömürün 700°C'den (1292°F) yüksek sıcaklıkta parçalayıcı damıtılmasından gelen gazın yaklaşık ortam sıcaklığına kadar soğutulmasından elde edilen yoğunlaşma ürünü. Sudan yoğun, siyah koyu sıvı. Büyük ölçüde, sıkışık halka aromatik hidrokarbonlar, fenolik bileşikler, aromatik nitrojen bazlar ile bunların alkil türevlerinden oluşur.]                            |        | 266-025-6 | 65996-90-9 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-084-00-3 | Distillates (coal), coke-oven light oil, naphthalene cut; Naphthalene Oil; [The complex combination of hydrocarbons obtained from prefractionation (continuous distillation) of coke oven light oil. It consists predominantly of naphthalene, coumarone and indene and boils above 148°C (298°F).]                                 | Damıtıklar (kömür), kok fırını hafif yağı, naftalin kısmı; naftalin yağı; [Kok fırını hafif yağının önfraksiyonundan (devamlı damıtılmasından) elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde naftalin, kumaron ve indenden oluşur ve 148°C(298°F)'nin üzerinde kaynar.]                | J M    | 285-076-5 | 85029-51-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-085-00-9 | Distillates (coal tar), naphthalene oils; Naphthalene Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic and other hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen compounds and distills in the approximate range of 200°C to 250°C (392°F to 482°F).] | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları; naftalin yağı; [Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde aromatik ve diğer hidrokarbonlar, fenolik bileşikler ve aromatik nitrojen bazlarından oluşur. 200°C ile 250°C (392°F-482°F) arasında kaynar.] | J M    | 283-484-8 | 84650-04-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-086-00-4 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-low; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of hydrocarbons obtained by crystallization of naphthalene oil. Composed primarily of naphthalene, alkyl naphthalenes and phenolic compounds.]                                                                      | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, naftalin-düşük; naftalin yağı tekrar damıtık; [Naftalin yağının kristalleştirilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde naftalin, alkil naftalinler ile fenolik bileşiklerden oluşur.]                                       | J M    | 284-898-1 | 84989-09-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-087-00-X | Distillates (coal tar), naphthalene oil crystn. mother liquor; Naphthalene Oil Redistillate; [A complex combination of organic compounds obtained as a filtrate from the crystallization of the naphthalene fraction from coal tar and boiling in the range of approximately 200°C to 230°C (392°F to 446°F). Contains chiefly naphthalene, thionaphthene and alkylnaphthalenes.] | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağı kristal yapıda. Temel sıvı kısım; naftalin yağı tekrar damıtık; [Kömür zifti naftalin fraksiyonunun kristalleştirilmesinden elde edilen ve yaklaşık 200 °C ile 230 °C (392 °F - 446 °F) arasında kaynayan kompleks hidrokarbon bileşimi. Başlıca naftalin, tiyonaftalin ve alkilnaftalin içerir.] | J M    | 295-310-8 | 91995-49-2  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-088-00-5 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk.; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the alkali washing of naphthalene oil to remove phenolic compounds (tar acids). It is composed of naphthalene and alkyl naphthalenes.]                                                                                                      | özüt artıkları (kömür), naftalin yağı, bazık; naftalin yağı özüt artığı; [Naftalin yağındaki fenolik bileşikler (zift asitlerini) uzaklaştırmak için uygulanan alkali yıkama işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Naftalin ve alkil naftalinlerden oluşur.]                                                              | J M    | 310-166-9 | 121620-47-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-089-00-0 | Extract residues (coal), naphthalene oil, alk., naphthalene-low; Naphthalene Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons remaining after the removal of naphthalene from alkali-washed naphthalene oil by a crystallization process. It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.]                                                             | özüt artıkları (kömür), naftalin yağı, bazık, naftalin-düşük; naftalin yağı özütü artığı; [Alkali yıkanmış naftalin yağındaki naftalini uzaklaştırmak için uygulanan kristalleştirme prosesinden geriye kalan kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde naftalin ve alkil naftalinlerden oluşur.]                                       | J M    | 310-167-4 | 121620-48-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-090-00-6 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, naphthalene-free, alk. exts.; Naphthalene Oil Extract Residue; [The oil remaining after the removal of phenolic compounds (tar acids) from drained naphthalene oil by an alkali wash. Composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.]                                                     | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, naftalin içermeyen, alkalın özütleri.; naftalin yağı özüt artığı; [Naftalin yağındaki fenolik bileşikleri (zift asitlerini) uzaklaştırmak için uygulanan alkali yıkama işleminden sonra kalan karışık hidrokarbon kombinasyonu. Büyük ölçüde naftalin ve alkil naftalinlerden oluşur.]            | J M    | 292-612-1 | 90640-90-7  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-091-00-1 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. overheads; Naphthalene Oil Extract Residue; [The distillate from alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 180°C to 220°C (356°F to 428°F). Composed primarily of naphthalene, alkylbenzenes, indene and indan.]                                         | özüt artıkları (kömür), naftalin yağı bazık, damıtma üst kısımları; naftalin yağı özüt artığı; [Alkali yıkanmış naftalin yağının yaklaşık 180 °C ile 220 °C (356 °F - 428 °F) arasında kaynayan damıtığı. Büyük ölçüde naftalin, alkilbenzenler, inden ve indandan oluşur.]                                                                   | J M    | 292-627-3 | 90641-04-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-092-00-7 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, methylnaphthalene fraction; Methylnaphthalene Oil; [A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of substituted two ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 225°C to 255°C (437°F to 491°F).] | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, metilnaftalin fraksiyonu; Metilnaftalin yağı; [Yüksek sıcaklık kömür ziftinin ayrışal damıtılmasından elde edilen damıtık. Büyük ölçüde, yaklaşık 225 °C ile 255 °C (437 °F- 491°F) arasında kaynayan sübstitüte iki halkalı aromatik hidrokarbonlardan ve aromatik nitrojen bazlarından oluşur.] | J M    | 309-985-4 | 101896-27-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-093-00-2 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, indole-methylnaphthalene fraction;<br>Methylnaphthalene Oil;<br>[A distillate from the fractional distillation of high temperature coal tar. Composed primarily of indole and methylnaphthalene boiling in the range of approximately 235°C to 255°C (455°F to 491°F).]                                                                                          | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, indol-metilnaftalin fraksiyonu; Metilnaftalin yağı; [Yüksek sıcaklık kömür ziftinin ayrımsal damıtılmasından elde edilen damıtık. Büyük ölçüde, yaklaşık 235 °C ile 255 °C (455 °F- 491°F) arasında kaynayan indol ve metilnaftalinden oluşur.]                                                                                                            | J M    | 309-972-3 | 101794-91-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-094-00-8 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, acid exts.;<br>Methylnaphthalene Oil Extract Residue;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by debasing the methylnaphthalene fraction obtained by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 230°C to 255°C (446°F to 491°F). Contains chiefly 1(2)-methylnaphthalene, naphthalene, dimethylnaphthalene and biphenyl.] | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, asit özütləri.; Metilnaftalin yağı özüt artığı; [Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen metilnaftalin fraksiyonunun bazik özelliklerinin giderilmesiyle elde edilen ve yaklaşık 230°C ila 255°C (446°F ila 491°F) aralığında kaynayan hidrokarbonların kompleks bileşimi. Başlıca 1(2)-metilnaftalin, naftalin, dimetilnaftalin ve bifemilden oluşur.] | J M    | 295-309-2 | 91995-48-1  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-095-00-3 | Extract residues (coal), naphthalene oil alk., distn. residues;<br>Methylnaphthalene Oil Extract Residue;<br>[The residue from the distillation of alkali-washed naphthalene oil having an approximate distillation range of 220°C to 300°C (428°F to 572°F). Composed primarily of naphthalene, alkylnaphthalenes and aromatic nitrogen bases.]                                                           | özüt artıklar (kömür), naftalin yağı bazik, damıtma artıkları; Metilnaftalin yağı özüt artığı; [Alkali yıkanmış naftalin yağının damıtma artığı. Yaklaşık 220 °C ile 300 °C (428 °F - 572 °F) arasında kaynar. Büyük ölçüde naftalin, alkilnaftalinler ve aromatik nitrojen bazları içerir.]                                                                                                           | J M    | 292-628-9 | 90641-05-7  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-096-00-9 | Extract oils (coal), acidic, tar-base free; Methylanthalene Oil Extract Residue; [The extract oil boiling in the range of approximately 220°C to 265°C (428°F to 509°F) from coal tar alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove tar bases. Composed primarily of alkylanthalenes.]                                                                   | Özüt yağları (kömür), asidik, zift-bazı içermeyen; Metilnaftalin yağı özüt artığı; [Zift bazlarını uzaklaştırmak için yapılan damıtmadan sonra sulu sülfürik asit ile asidik yıkama sonucu üretilen ve yaklaşık 220 °C ile 265 °C (428 °F-509 °F) arasında kaynayan kömür zifti alkalın özütü kalıntısı özüt yağı. Büyük ölçüde alkilnaftalinlerden oluşur.]                                            | J M    | 284-901-6 | 84989-12-8  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-097-00-4 | Distillates (coal tar), benzole fraction, distn. residues; Wash Oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude benzole (high temperature coal tar). It may be a liquid with the approximate distillation range of 150°C to 300°C (302°F to 572°F) or a semi-solid or solid with a melting point up to 70°C (158°F). It is composed primarily of naphthalene and alkyl naphthalenes.] | Damıtıklar (kömür zifti), benzol fraksiyonu, damıtma artıkları; yıkama yağı; [Ham benzolün(yüksek sıcaklık kömür zifti) damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık damıtma aralığı 150 °C ile 300 °C (302 °F -572 °F) arasında olan bir sıvı veya yarı-katı veya erime noktası 70°C'yi (158°F) bulan bir katı olabilir. Büyük ölçüde naftalin ve alkil naftalinlerden oluşur.] | J M    | 310-165-3 | 121620-46-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-098-00-X | Creosote oil, acenaphthene fraction; Wash Oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of coal tar and boiling in the range of approximately 240°C to 280°C (464°F to 536°F). Composed primarily of acenaphthene, naphthalene and alkyl naphthalene.]                                                                                                                                         | Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu; yıkama yağı; [Kaynama sıcaklığı yaklaşık olarak 240°C ile 280°C (464°F - 536°F) arasında olan ve kömür zifti damıtılması sonucu oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak asenaften, naftalin ve alkilnaftalin'den oluşur.]                                                                                                                            | M      | 292-605-3 | 90640-84-9  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-099-00-5 | Creosote oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of coal tar. It consists primarily of aromatic hydrocarbons and may contain appreciable quantities of tar acids and tar bases. It distills at the approximate range of 200°C to 325°C (392°F to 617°F).]                                                                                                                                     | Kreosot yağı;<br>[Kömür zifti damıtılması sonucu elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Ağırlıklı olarak aromatik hidrokarbon ve oldukça yüksek miktarda zift asitleri ve bazları içerir. Damıtma sıcaklığı yaklaşık 200°C ile 325 °C arasındadır (392°F-617°F).]                                                                                                                  | M      | 263-047-8 | 61789-28-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-100-00-9 | Creosote oil, high-boiling distillate;<br>Wash Oil;<br>[The high-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillates, removed. It is crystal free at approximately 5°C (41°F).] | Kreosot yağı, yüksek-kaynama damıtığı; yıkama yağı;<br>[Taş kömürünün yüksek sıcaklıkta karbonizasyonu ve ayrıca fazla kristal tuzlarının ayrıştırılması sonucu elde edilmiş yüksek kaynamalı damıtma fraksiyonu. Kömür zifti damıtığının bileşenlerinden olan bazı normal çok merkezli aromatik tuzları uzaklaştırılmış kreosot yağından oluşur. 5°C (41°F) sıcaklığında kristal içermez.] | M      | 274-565-9 | 70321-79-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-101-00-4 | Creosote;<br>[The distillate of coal tar produced by the high temperature carbonization of bituminous coal. It consists primarily of aromatic hydrocarbons, tar acids and tar bases.]                                                                                                                                                                                                                                             | kreosot;<br>[Taş kömürünün yüksek sıcaklıkta karbonizasyonundan elde edilen kömür zifti damıtığı]. Ağırlıklı olarak aromatik hidrokarbonlar, zift asitleri ve zift bazları içerir.]                                                                                                                                                                                                         |        | 232-287-5 | 8001-58-9  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-102-00-X | Extract residues (coal), creosote oil acid; Wash Oil Extract Residue; [A complex combination of hydrocarbons from the base-freed fraction from the distillation of coal tar, boiling in the range of approximately 250°C to 280°C (482°F to 536°F). It consists predominantly of biphenyl and isomeric diphenylnaphthalenes.] | özüt artıkları (kömür), Kreosot yağı asidi; yıkama yağı özüt artığı; [Kaynama sıcaklığı aralığı yaklaşık olarak 250°C ile 280°C (482°F- 536°F) arasında olan kömür zifti damıtılmasından elde edilen bazlığı giderilmiş fraksiyonundan gelen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Ağırlıklı olarak bifenil ve izomerik difenil naftalinden oluşur.] | M      | 310-189-4 | 122384-77-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-103-00-5 | Anthracene oil, anthracene paste; Anthracene Oil Fraction; [The anthracene-rich solid obtained by the crystallization and centrifuging of anthracene oil. It is composed primarily of anthracene, carbazole and phenanthrene.]                                                                                                | antrasen yağı, antrasen yapıştırıcı; antrasen yağı fraksiyonu; [Antrasen yağının kristalleştirilmesi ve sentrifüjlenmesiyle elde edilen antrasence zengin katı. Büyük ölçüde antrasen, karbozol ve fenantren'den oluşur.]                                                                                                                          | J M    | 292-603-2 | 90640-81-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-104-00-0 | Anthracene oil, anthracene-low; Anthracene Oil Fraction; [The oil remaining after the removal, by a c rystallization process, of an anthracene-rich solid (anthracene paste) from anthracene oil. It is composed primarily of two, three and four membered aromatic compounds.]                                               | antrasen yağı, antrasen-düşük; antrasen yağı fraksiyonu; [Antrasen yağından antrasence zengin katının kristalleştirme prosesi ile uzaklaştırılmasından geriye kalan yağ. İki, üç ve dört elemanlı aromatik bileşiklerden oluşur.]                                                                                                                  | J M    | 292-604-8 | 90640-82-7  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-105-00-6 | Residues (coal tar), anthracene oil distn.; Anthracene Oil Fraction; [The residue from the fraction distillation of crude anthracene boiling in the approximate range of 340°C to 400°C (644°F to 752°F). It consists predominantly of tri- and polynuclear aromatic and heterocyclic hydrocarbons.]                                                                                    | artıklar (kömür zifti), antrasen yağı damıtma.; antrasen yağı fraksiyonu; [Ham antrasenin ayrışal damıtılmasından kalan ve yaklaşık 340 °C ile 400 °C (644 °F-752 °F) arasında kaynayan artık. Ağırlıklı olarak tri- ve çok merkezli aromatik ve heterosiklik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                      | J M    | 295-505-8 | 92061-92-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-106-00-1 | Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by the crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of 330°C to 350°C (626°F to 662°F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.]             | antrasen yağı, antrasen pastası, antrasen fraksiyonu; antrasen yağı fraksiyonu; [Taş kömürü yüksek sıcaklık ziftinden kristalleştirme ile elde edilen antrasen yağından antrasen damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık 330 °C ile 350 °C (626 °F-662 °F) arasında kaynar. Büyük ölçüde antrasen, karbazol ve fenantren içerir.] | J M    | 295-275-9 | 91995-15-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-107-00-7 | Anthracene oil, anthracene paste, carbazole fraction; Anthracene Oil Fraction; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous coal high temperature tar and boiling in the approximate range of 350°C to 360°C (662°F to 680°F). It contains chiefly anthracene, carbazole and phenanthrene.] | antrasen yağı, antrasen pastası, karbazol fraksiyonu; antrasen yağı fraksiyonu; [Taş kömürü yüksek sıcaklık ziftinden kristalleştirme ile elde edilen antrasen yağından antrasen damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık 350 °C ile 360 °C (662 °F-680 °F) arasında kaynar. Büyük ölçüde antrasen, karbazol ve fenantren içerir.] | J M    | 295-276-4 | 91995-16-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-108-00-2 | Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights;<br>Anthracene Oil Fraction;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the distillation of anthracene obtained by crystallization of anthracene oil from bituminous high temperature tar and boiling in the range of approximately 290°C to 340°C (554°F to 644°F). It contains chiefly trinucler aromatics and their dihydro derivatives.] | antrasen yağı, antrasen pastası, damıtma sonucu açığa çıkan hafif türler; antrasen yağı fraksiyonu;<br>[Taş kömürü hafif sıcaklık ziftinden kristalleştirme ile elde edilen antrasen yağından antrasen damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık 290 °C ile 340 °C (554 °F-644 °F) arasında kaynar. Büyük ölçüde üçmekrezli aromatikler ve bunların dihidro türevlerini içerir.] | J M    | 295-278-5 | 91995-17-4  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-109-00-8 | Tar oils, coal, low-temp.;<br>Tar Oil, high boiling;<br>[A distillate from low-temperature coal tar. Composed primarily of hydrocarbons, phenolic compounds and aromatic nitrogen bases boiling in the range of approximately 160°C to 340°C (320°F to 644°F).]                                                                                                                                  | zift yağları, kömür, düşük-sıcaklık; zift yağı, yüksek kaynama sıcaklığı;<br>[Düşük sıcaklık kömür zifti damıttığı. Büyük ölçüde hidrokarbonlar, fenolik bileşikler ve aromatik nitrojen bazlarından oluşur ve yaklaşık olarak 160°C ile 340°C (320°F-644°F) arasında kaynar.]                                                                                                                             | J M    | 309-889-2 | 101316-87-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-110-00-3 | Extract residues (coal), low temp. coal atar alk.;<br>[The residue from low temperature coal tar oils after an alkaline wash, such as aqueous sodium hydroxide, to remove crude coal tar acids. Composed primarily of hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.]                                                                                                                                 | özüt artıkları (kömür), düşük sıcaklık kömür zifti bazı;<br>[Düşük sıcaklık kömür zifti yağlarının içerisindeki ham kömür zifti asitlerini uzaklaştırmak için, bu yağların sulu sodyum hidroksit gibi bir alkalinele yıkanmasından sonra kalan artıklar. Büyük ölçüde hidrokarbonlar ve aromatik nitrojen bazları içerir.]                                                                                 | J M    | 310-191-5 | 122384-78-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-111-00-9 | Phenols, ammonia liquor ext.; Alkaline Extract; [The combination of phenols extracted, using isobutyl acetate, from the ammonia liquor condensed from the gas evolved in low-temperature (less than 700°C (1292°F)) destructive distillation of coal. It consists predominantly of a reaction mass of monohydric and dihydric phenols.] | fenoller, amonyak anasırı özütü; Alkalın özütü; [Kömürün, düşük sıcaklıkta (700°C'den (1292°F)) daha düşük) parçalayıcı damıtılmasından oluşan gazın yoğunlaştırılmasından elde edilen amonyum sıvısından izobütil asetat kullanılarak özütlenen fenollerin bileşimi. Büyük ölçüde monohidrik ve dihidrik fenollerin bir karışımından oluşur.] | J M    | 284-881-9 | 84988-93-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-112-00-4 | Distillates (coal tar), light oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from carbolic oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.]                                                                                          | Damıtıklar (kömür zifti), hafif yağlar, alkalın özütleri.; Alkalın özütü; [Sulu sodyum hidroksit gibi bir alkalın yıkama ile üretilen karbolik yağın sulu özütü. Esas olarak, çeşitli fenolik bileşiklerin alkali tuzlarından oluşur.]                                                                                                         | J M    | 292-610-0 | 90640-88-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-113-00-X | Extracts, coal tar oil alk.; Alkaline Extract; [The extract from coal tar oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.]                                                                                                                     | özütler, kömür zifti yağı bazları; Alkalın özütü; [Kömür zift yağından, sulu sodyum hidroksit gibi bir alkali yıkama ile üretilen özüt. Esas olarak, çeşitli fenolik bileşiklerin alkali tuzlarından oluşur.]                                                                                                                                  | J M    | 266-017-2 | 65996-83-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-114-00-5 | Distillates (coal tar), naphthalene oils, alk. exts.; Alkaline Extract; [The aqueous extract from naphthalene oil produced by an alkaline wash such as aqueous sodium hydroxide. Composed primarily of the alkali salts of various phenolic compounds.]                                                                                 | Damıtıklar (kömür zifti), naftalin yağları, alkalın özütleri.; Alkalın özütü; [Naftalin yağından, sulu sodyum hidroksit vb. bir alkali yıkama ile üretilen özüt. Esas olarak, çeşitli fenolik bileşiklerin alkali tuzlarından oluşur.]                                                                                                         | J M    | 292-611-6 | 90640-89-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-115-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., carbonated, limed; Crude Phenols; [The product obtained by treatment of coal tar oil alkaline extract with CO <sub>2</sub> and CaO. Composed primarily of CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> and other organic and inorganic impurities.] | özüt artıkları (kömür), zift yağı bazları, karbonatlanmış, kireçlenmiş; ham fenoller; [Kömür zift yağı alkalın özütünün CO <sub>2</sub> ve CaO ile muamele edilmesinden elde edilen ürün. Esas olarak CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ve diğer organik ve inorganik safsızlıklardan oluşur.] | J M    | 292-629-4 | 90641-06-8  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-116-00-6 | Tar acids, coal, crude; Crude Phenols; [The reaction product obtained by neutralizing coal tar oil alkaline extract with an acidic solution, such as aqueous sulfuric acid, or gaseous carbon dioxide, to obtain the free acids. Composed primarily of tar acids such as phenol, cresols, and xylenols.]                | zift asitleri, kömür, ham; ham fenoller; [Serbest asit elde etmek için, kömür zifti yağı alkali özütünün sulu sülfürik asit veya karbondioksit gazı gibi asidik bir çözelti ile nötrleştirilmesinden elde edilen tepkime ürünü. Büyük ölçüde fenol, kreosol ve ksilenol gibi zift asitlerinden oluşur.]                                | J M    | 266-019-3 | 65996-85-2  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-117-00-1 | Tar acids, brown-coal, crude; Crude Phenols; [An acidified alkaline extract of brown coal tar distillate. Composed primarily of phenol and phenol homologs.]                                                                                                                                                            | zift asitler, linyit kömürü, ham; ham fenoller; [Linyit kömürü zift damıtığının asitlenmiş alkalın özütü. Büyük ölçüde fenol ve fenol benzerlerinden oluşur.]                                                                                                                                                                          | J M    | 309-888-7 | 101316-86-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-118-00-7 | Tar acids, brown-coal gasification; Crude Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal gasification. Composed primarily of C <sub>6-10</sub> hydroxy aromatic phenols and their homologs.]                                                                                             | zift asitler, linyit kömürü gazlaştırması; ham fenoller; [Linyit kömürünün gazlaştırılmasından elde edilen kompleks organik bileşikler bileşimi. Esas olarak C <sub>6-10</sub> hidroksi aromatik fenoller ve bunların benzerlerinden oluşur.]                                                                                          | J M    | 295-536-7 | 92062-22-1  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-119-00-2 | Tar acids, distn. residues; Distillate Phenols; [A residue from the distillation of crude phenol from coal. It consists predominantly of phenols having carbon numbers in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>10</sub> with a softening point of 60°C to 80°C (140°F to 176°F).] | zift asitler, damıtma artıkları; damıtık fenoller; [Kömürden ham fenol damıtılmasından kalan artık. Büyük ölçüde, karbon sayıları C <sub>8</sub> ile C <sub>10</sub> arasında değişen ve yumuşama noktası 60°C ile 80°C (140°F-176°F) arasında olan fenollerden oluşur.]    | J M    | 306-251-5 | 96690-55-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-120-00-8 | Tar acids, methylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acid rich in 3- and 4-methylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.]                                                                                                  | zift asitler, metilfenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve 3- ve 4-metilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]                                                                            | J M    | 284-892-9 | 84989-04-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-121-00-3 | Tar acids, polyalkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids, having an approximate boiling range of 225°C to 320°C (437°F to 608°F). Composed primarily of polyalkylphenols.]            | zift asitler, polialkilfenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve yaklaşık kaynama aralığı 225°C ile 320°C (437°F- 608°F) olan zift asidi fraksiyonu.Büyük ölçüde polialkilfenollerden oluşur.] | J M    | 284-893-4 | 84989-05-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-122-00-9 | Tar acids, xlenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 2,4- and 2,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.]                                                                                                | zift asitler, ksilenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve 2,4- ve 2,5-dimetilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]                                                                        | J M    | 284-895-5 | 84989-06-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-123-00-4 | Tar acids, ethylphenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3- and 4-ethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar crude tar acids.]                                                                                                                       | zift asitler, etilfenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve 3- ve 4-etilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]                                                                                                                                                          | J M    | 284-891-3 | 84989-03-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-124-00-X | Tar acids, 3,5-xilenol fraction; Distillate Phenols; [The fraction of tar acids, rich in 3,5-dimethylphenol, recovered by distillation of low-temperature coal tar acids.]                                                                                                                                   | zift asitler, 3,5-ksilenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve 3,5- dimetilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]                                                                                                                                                                | J M    | 284-896-0 | 84989-07-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-125-00-5 | Tar acids, residues, distillates, first-cut; Distillate Phenols; [The residue from the distillation in the range of 235°C to 355°C (481°F to 697°F) of light carbolic oil.]                                                                                                                                  | zift asitleri, artıklar, damıtıklar, ilk- kesim; damıtık fenoller; [Hafif karbolik yağın 235°C ile 355°C (481°F-697°F) arasında damıtılma artığı.]                                                                                                                                                                                                      | J M    | 270-713-1 | 68477-23-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-126-00-0 | Tar acids, cresylic, residues; Distillate Phenols; [The residue from crude coal tar acids after removal of phenol, cresols, xlenols and any higher boiling phenols. A black solid with a melting point approximately 80°C (176°F). Composed primarily of polyalkylphenols, resin gums, and inorganic salts.] | zift asitler, kresilik, artıklar; damıtık fenoller; [Ham kömür zifti asitlerinden fenol, kreosol, ksilenol ve daha yüksek sıcaklıklarda kaynayan diğer tüm fenollerin uzaklaştırılmasından sonra kalan artık. Erime noktası yaklaşık 80°C (176°C) olan siyah bir katı. Büyük ölçüde polialkilfenoller, reçine sakızları ve inorganik tuzlardan oluşur.] | J M    | 271-418-0 | 68555-24-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-127-00-6 | Phenols, C <sub>9-11</sub> ; Distillate Phenols                                                                                                                                                                                                                                                              | fenoller, C <sub>9-11</sub> ; damıtık fenoller                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | J M    | 293-435-2 | 91079-47-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-128-00-1 | Tar acids, cresylic; Distillate Phenols; [A complex combination of organic compounds obtained from brown coal and boiling in the range of approximately 200°C to 230°C (392°F to 446°F). It contains chiefly phenols and pyridine bases.]                                                                | zift asitler, kresilik; damıtık fenoller; [Linyit kömüründen elde edilen ve yaklaşık 200°C ile 230°C (392°F-446°F) aralığından kaynayan kompleks organik bileşikler bileşimi. Esas olarak fenoller ve piridin bazlardan oluşur.]                                                                  | J M    | 295-540-9 | 92062-26-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-129-00-7 | Tar acids, brown-coal, C2-alkylphenol fraction; Distillate Phenols; [The distillate from the acidification of alkaline washed lignite tar distillate boiling in the range of approximately 200°C to 230°C (392°F to 446°F). Composed primarily of m- and p-ethylphenol as well as cresols and xylenols.] | zift asitleri, linyit kömürü, C <sub>2</sub> -alkilfenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Alkaline yıkanmış linyit ziftinin asitlenmesi ile elde edilen ve yaklaşık 200°C ile 230°C (392°F-446°F) arasında kaynayan damıtık. Büyük ölçüde m- ve p- etilfenol, kreosoller ve ksilenollerden oluşur.] | J M    | 302-662-9 | 94114-29-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-130-00-2 | Extract oils (coal), naphthalene oils; Acid Extract; [The aqueous extract produced by an acidic wash of alkali-washed naphthalene oil. Composed primarily of acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.]                                   | özüt yağları (kömür), naftalin yağları; asit özütü; [Alkali yıkanmış naftalin yağının asitle yıkanmasından üretilen sulu özüt. Büyük ölçüde, pridin, kinolin ve bunların alkil türevleri gibi çeşitli nitrojen bazlarının asit tuzlarından oluşur.]                                               | J M    | 292-623-1 | 90641-00-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-131-00-8 | Tar bases, quinoline derivs.; Distillate Bases                                                                                                                                                                                                                                                           | Zift bazları, kinolin türevleri; damıtık bazları                                                                                                                                                                                                                                                  | J M    | 271-020-7 | 68513-87-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-132-00-3 | Tar bases, coal, quinoline derivs. fraction; Distillate Bases                                                                                                                                                                                                                                            | Zift bazları, kömür, kinolin türevleri fraksiyonu; damıtık bazları                                                                                                                                                                                                                                | J M    | 274-560-1 | 70321-67-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-133-00-9 | Tar bases, coal, distn. residues; Distillate Bases; [The distillation residue remaining after the distillation of the neutralized, acid-extracted base-containing tar fractions obtained by the distillation of coal tars. It contains chiefly aniline, collidines, quinoline and quinoline derivatives and toluidines.]                                                             | Zift bazları, kömür, damıtma. artıkları; damıtık bazları; [Kömür ziftinin damıtılmasından elde edilen nötrleşmiş ve aside uzaklaştırılmış baz içeren tar fraksiyonunun damıtılmasından geriye kalan damıtma artığı. Esas olarak anilin, kollidin, kinolin ve kinolin türevleri ve toluidinlerini içerir.]                                                     | J M    | 295-544-0 | 92062-29-8  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-134-00-4 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene and polypropylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of a polyethylene/polypropylene reaction mass with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70°C to 120°C (158°F to 248°F).] | hidrokarbon yağları, aromatik, polietilen ve polipropilen ile karışmış, pirolizlenmiş, hafif yağ fraksiyonu; ısıtılma ürünleri; [Polietilen/polipropilen karışımının kömür zifti veya aromatik yağlar ile ısıtılma tabi tutulmasından elde edilen yağ. Esas olarak, yaklaşık 70°C ile 120°C(158°F-248°F) arasında kaynayan benzen ve homologlarından oluşur.] | J M    | 309-745-9 | 100801-63-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-135-00-X | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polyethylene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polyethylene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of 70°C to 120°C (158°F to 248°F).]                                                               | hidrokarbon yağları,aromatik, polietilen ile karışık, pirolizlenmiş, hafif yağ fraksiyonu; ısıtılma ürünleri; [Polietilenin kömür zifti veya aromatik yağlar ile ısıtılma tabi tutulmasından elde edilen yağ. Esas olarak, yaklaşık 70°C ile 120°C (158°F-248°F) arasında kaynayan benzen ve homologlarından oluşur.]                                         | J M    | 309-748-5 | 100801-65-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-136-00-5 | Hydrocarbon oils, arom., mixed with polystyrene, pyrolyzed, light oil fraction; Heat Treatment Products; [The oil obtained from the heat treatment of polystyrene with coal tar pitch or aromatic oils. It consists predominantly of benzene and its homologs boiling in a range of approximately 70°C to 210°C (158°F to 410°F).]                                                                                          | hidrokarbon yağları,aromatik, polistiren ile karışık, pirolizlenmiş, hafif yağ fraksiyonu; ısıtıl işlem ürünleri; [Polistirenin kömür zifti veya aromatik yağlar ile ısıtıl işlem tabi tutulmasından elde edilen yağ. Esas olarak, yaklaşık 70°C ile 210°C (158°F-410°F) arasında kaynayan benzen ve homologlarından oluşur.]                                                                                                        | J M    | 309-749-0 | 100801-66-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-137-00-0 | Extract residues (coal), tar oil alk., naphthalene distn. residues; Naphthalene Oil Extract Residue; [The residue obtained from chemical oil extracted after the removal of naphthalene by distillation composed primarily of two to four membered condensed ring aromatic hydrocarbons and aromatic nitrogen bases.]                                                                                                       | özüt artıklar (kömür), zift yağı, bazik, naftalin damıtma. artıkları; naftalin yağı özüt artığı; [Kimyasal yağın özütlenerek naftalinin uzaklaştırılmasından elde edilen artık. Başlıca iki ila dört elemanlı yoğunluk halka aromatik hidrokarbonlarve aromatik nitrojen bazlarından oluşur.]                                                                                                                                        | J M    | 277-567-8 | 73665-18-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-138-00-6 | Creosote oil, low-boiling distillate; Wash Oil; [The low-boiling distillation fraction obtained from the high temperature carbonization of bituminous coal, which is further refined to remove excess crystalline salts. It consists primarily of creosote oil with some of the normal polynuclear aromatic salts, which are components of coal tar distillate, removed. It is crystal free at approximately 38°C (100°F).] | Kreosot yağı, düşük kaynama sıcaklığı damıtığı; yıkama yağı; [Taş kömürünün yüksek sıcaklıkta karbonizasyonundan elde edilen fazla kristal tuzlarından arındırmak için fazladan rafine edilmiş düşük kaynamalı damıtma fraksiyonu.Ağırlıklı olarak kreosot yağından oluşmakla beraber kömür zifti damıtığının bileşenleri olan bazı normal çok merkezli aromatik tuzlardan arındırılmıştır.Yaklaşık 38 °C'de (100°F) kristalsizdir.] | M      | 274-566-4 | 70321-80-1  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-139-00-1 | Tar acids, cresylic, sodium salts, caustic solns.; Alkaline Extract                                                                                                                                                                                                                                                                             | zift asitler, kresilik, sodyum tuzları, kostik çözeltiler; baz özütü                                                                                                                                                                                                                                          | J M    | 272-361-4 | 68815-21-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-140-00-7 | Extract oils (coal), tar base; Acid Extract;<br>[The extract from coal tar oil alkaline extract residue produced by an acidic wash such as aqueous sulfuric acid after distillation to remove naphthalene. Composed primarily of the acid salts of various aromatic nitrogen bases including pyridine, quinoline, and their alkyl derivatives.] | Özüt yağları (kömür), zift bazı; asit özütü;<br>[Damıtmadan sonra naftalini uzaklaştırmak için sulu sülfürik asit vb. bir asitli yıkama ile üretilen kömür zifti yağı baz özütü artığının özütü. Esas olarak piridin, kinolin ve bunların alkil türevleri gibi çeşitli aromatik nitrojen bazlarından oluşur.] | J M    | 266-020-9 | 65996-86-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-141-00-2 | Tar bases, coal, crude; Crude Tar Bases;<br>[The reaction product obtained by neutralizing coal tar base extract oil with an alkaline solution, such as aqueous sodium hydroxide, to obtain the free bases. Composed primarily of such organic bases as acridine, phenanthridine, pyridine, quinoline and their alkyl derivatives.]             | Zift bazları, kömür, ham; ham zift bazları<br>[Serbest baz elde etmek için, kömür zifti baz yağı özütünün sulu sulu sodyum hidroksit vb. bir bazik çözelti ile nötrleştirilmesinden elde edilen tepkime ürünü. Büyük ölçüde akridin, fenantridin, piridin, kinolin ve bunların türevlerinden oluşur.]         | J M    | 266-018-8 | 65996-84-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-142-00-8 | Residues (coal), liq. solvent extn.;<br>[A cohesive powder composed of coal mineral matter and undissolved coal remaining after extraction of coal by a liquid solvent.]                                                                                                                                                                        | artıklar (kömür), sıvı çözücü özüt;<br>[Kömürün sıvı bir çözücü ile ekstraksiyonundan sonra kalan ve kömür mineral maddesi ve çözülmemiş kömürden oluşan yapışkan toz.]                                                                                                                                       | M      | 302-681-2 | 94114-46-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-143-00-3 | Coal liquids, liq. solvent extn. soln.;<br>[The product obtained by filtration of coal mineral matter and undissolved coal from coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black, viscous, highly complex liquid combination composed primarily of aromatic and partly hydro-genated aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic and other aromatic oxygen compounds and their alkyl derivatives.] | kömür sıvıları, sıvı çözücü özüt çözeltisi;<br>[Kömürün sıvı bir çözücüde öğütülmesi ile elde edilen kömür özütü çözeltisindeki kömür mineral maddelerin ve çözülmemiş kömürün filtrelenmesi ile elde edilen ürün. Esas olarak aromatik ve kısmen hidrojenle işlem görmüş aromatik hidrokarbonlar, aromatik nitrogen bileşikleri, aromatik sülfür bileşikleri, fenolik ve diğer aromatik oksijen bileşiklerinden ve bunların alkil türevlerinden oluşan siyah, yoğun, çok kompleks bir sıvı bileşimi.] | M      | 302-682-8 | 94114-47-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-144-00-9 | Coal liquids, liq. solvent extn.;<br>[The substantially solvent-free product obtained by the distillation of the solvent from filtered coal extract solution produced by digesting coal in a liquid solvent. A black semi-solid, composed primarily of a complex combination of condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic nitrogen compounds, aromatic sulfur compounds, phenolic compounds and other aromatic oxygen compounds, and their alkyl derivatives.]         | kömür sıvıları, sıvı çözücü özüt çözeltisi;<br>[Kömürün sıvı bir çözücüde öğütülmesi ile elde edilen kömür özütü çözeltisinin damıtılmasından elde edilen, temelde çözücü-içermeyen ürün. Esas olarak yoğun-halka aromatik hidrokarbonlar, aromatik sülfür bileşikleri, fenolik bileşikler ve diğer aromatik oksijen bileşikleri ile bunların alkil türevlerinden oluşan siyah yarı-katı.]                                                                                                             | M      | 302-683-3 | 94114-48-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-145-00-4 | Tar brown-coal;<br>[An oil distilled from brown-coal tar. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and one- to three-ring aromatic hydrocarbons, their alkyl derivates, heteroaromatics and one- and two-ring phenols boiling in the range of approximately 150 °C to 360 °C (302 °F to 680 °F).]          | linyit kömürü zifti;<br>[Linyit kömürü ziftinden damıtılan bir yağ. Büyük ölçüde, yaklaşık 150°C ile 360°C (302°F-680°F) arasında kaynayan bir-üç halka aromatik hidrokarbonlar, bunların alkil türevleri, heteroaromatikler ve bir ve iki- halka fenollerden oluşur.]                     |        | 309-885-0 | 101316-83-0 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-146-00-X | Tar, brown-coal, low-temp.;<br>[A tar obtained from low temperature carbonization and low temperature gasification of brown coal. Composed primarily of aliphatic, naphthenic and cyclic aromatic hydrocarbons, heteroaromatic hydrocarbons and cyclic phenols.]                                              | zift, linyit kömürü, düşük-sıcaklık;<br>[Linyitin düşük sıcaklıkta karbonlaştırılması ve gazlaştırılmasından elde edilen zift. Esas olarak alifatik, naftenik ve siklik aromatik hidrokarbonlardan, heteroaromatik hidrokarbonlardan ve siklik fenollerden oluşur.]                        |        | 309-886-6 | 101316-84-1 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 648-147-00-5 | Light oil (coal), coke-oven;<br>Crude benzole;<br>[The volatile organic liquid extracted from the gas evolved in the high temperature (greater than 700°C (1292°F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of benzene, toluene, and xylenes. May contain other minor hydrocarbon constituents.] | hafif yağ (kömür), kok fırını;<br>ham benzol;<br>[Kömürün yüksek sıcaklıkta (700°C'den (1292°F) daha fazla) parçalayıcı damıtılmasından gelen gazözütlenen uçucu organik sıvı. Büyük ölçüde, benzene, toluene ve ksilenlerden oluşur. Başka önemsiz hidrokarbon bileşenler de içerebilir.] | J      | 266-012-5 | 65996-78-3  | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-148-00-0 | Distillates (coal), liq. solvent extn., primary; [The liquid product of condensation of vapors emitted during the digestion of coal in a liquid solvent and boiling in the range of approximately 30°C to 300°C (86°F to 572°F). Composed primarily of partly hydrogenated condensed-ring aromatic hydrocarbons, aromatic compounds containing nitrogen, oxygen and sulfur, and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>14</sub> .]                                                                                                 | Damıtıklar (kömür), sıvı çözütü ekstraksiyonu, birincil; [Kömürün sıvı bir çözütüde öğütülmesi sırasında çıkan buharların yoğunlaşmasından elde edilen ve yaklaşık 30°C ile 300 °C (86°F-572°F) arasında kaynayan sıvı ürün. Esas olarak kısmen hidrojenle işlem görmüş yoğun-halka aromatik hidrokarbonlar, nitrojen, oksijen ve sülfür içeren aromatik hidrokarbonlar ve bunların karbon sayıları C <sub>4</sub> ile C <sub>14</sub> arasında olan alkil türevlerini içerir.] | J      | 302-688-0 | 94114-52-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-149-00-6 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked; [Distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30°C to 300°C (86°F to 572°F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>14</sub> . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | Damıtıklar (kömür), çözütü özüt, hidrojenle parçalanmış; [Kömürün sıvı bir çözütüde öğütülmesi sırasında çıkan buharların yoğunlaşmasından elde edilen ve yaklaşık 30°C ila 300 °C (86°F-572°F) arasında kaynayan sıvı ürün. Esas olarak kısmen hidrojenle işlem görmüş yoğun-halka aromatik hidrokarbonlar, nitrojen, oksijen ve sülfür içeren aromatik hidrokarbonlar ve bunların karbon sayıları C <sub>4</sub> ile C <sub>14</sub> arasında olan alkil türevlerini içerir.] | J      | 302-689-6 | 94114-53-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-150-00-1 | Naphtha (coal), solvent extrn., hydrocracked; [Fraction of the distillate obtained by hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30°C to 180°C (86°F to 356°F). Composed primarily of aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes with carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> to C <sub>9</sub> . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing aromatic and hydrogenated aromatic compounds are also present.] | Nafta (kömür), çözücü ekstraksiyonu, hidrojenle parçalanmış; [Kömür özütünün hidrojenle parçalanması veya sıvı çözücü özütünden elde edilen çözelti veya süperkritik gaz ekstraksiyon proseslerinden elde edilen ve yaklaşık 30°C ile 180°C (86°F-356°F) arasında kaynayan damıtık fraksiyonu. Esas olarak aromatik, hidrojenlenmiş aromatik ve naftenik bileşikler, bunların alkil türevleri ve karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>9</sub> arasında olan alkanlardan oluşur. Nitrojen, sülfür ve oksijen içeren aromatik ve hidrojenlenmiş aromatik bileşikler de bulunur.] | J      | 302-690-1 | 94114-54-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-151-00-7 | Gasoline, coal solvent extrn., hydrocracked naphtha; [Motor fuel produced by the reforming of the refined naphtha fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 30 °C to 180 °C (86 °F to 356 °F). Composed primarily of aromatic and naphthenic hydrocarbons, their alkyl derivatives and alkyl hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>9</sub> .]                                                           | benzin, kömür çözücü özüt, hidrojenle parçalanmış nafta; [Kömür özütünün hidrojenle parçalanması ürünlerinin veya sıvı çözücü özütlemeye ile üretilen çözeltinin veya süperkritik gaz özütlemeye proseslerinden gelen rafine nafta fraksiyonunun düzeltilmesi ile üretilen ve yaklaşık 30°C ile 180 °C (86°F-356°F) arasında kaynayan motor yakıtı. Esas olarak aromatik ve naftenik hidrokarbonlardan, bunların alkil türevlerinden ve C <sub>4</sub> ile C <sub>9</sub> arası karbon sayılı alkil hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                       |        | 302-691-7 | 94114-55-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-152-00-2 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked middle;<br>[Distillate obtained from the hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180°C to 300°C (356°F to 572°F). Composed primarily of two-ring aromatic, hydrogenated aromatic and naphthenic compounds, their alkyl derivatives and alkanes having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>14</sub> . Nitrogen, sulfur and oxygen-containing compounds are also present.] | Damıtıklar (kömür), çözücü ekstraksiyonu, hidrojenle parçalanmış orta;<br>[Kömür özütünün hidrojenle parçalanması ürünlerinin veya sıvı çözücü özütlemeye ile üretilen çözeltinin veya süperkritik gaz özütlemeye proseslerinden elde edilen ve yaklaşık 180°C ile 300°C(356°F-572°F) arasında kaynayan damıtık. Esas olarak iki-halka aromatik hidrojenlenmiş aromatik ve naftenik bileşiklerden, bunların alkil türevlerinden ve büyük oranda C <sub>9</sub> ile C <sub>14</sub> arası karbon sayılı alkanlardan oluşur. Azot, sülfür ve oksijen içeren bileşikler de mevcuttur.] | J      | 302-692-2 | 94114-56-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 648-153-00-8 | Distillates (coal), solvent extn., hydrocracked hydrogenated middle;<br>[Distillate from the hydrogenation of hydrocracked middle distillate from coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180°C to 280°C (356°F to 536°F). Composed primarily of hydrogenated two- ring carbon compounds and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>14</sub> .]                                                               | Damıtıklar (kömür), çözücü özüt, hidrojenle parçalanmış hidrojenlenmiş orta;<br>[Hidrojenle parçalanmış kömür özütünün orta damıtığı veya sıvı çözücü özütlemeye ile üretilen çözeltinin veya süperkritik gaz özütlemeye proseslerinden elde edilen ve yaklaşık 180°C ile 280°C(356°F-536°F) arasında kaynayan damıtık. Esas olarak iki-halka hidrojenlenmiş karbon bileşiklerden, bunların büyük oranda C <sub>9</sub> ile C <sub>14</sub> arası karbon sayılı alkil türevlerinden oluşur.]                                                                                        | J      | 302-693-8 | 94114-57-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-154-00-3 | Fuels, jet aircraft, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated; [Jet engine fuel produced by hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 180 °C to 225 °C (356 °F to 473 °F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>12</sub> .]  | yakıtlar, jet uçakları, kömür çözücü ekstraksiyonu., hidrojenle parçalanmış hidrojenlenmiş; [Kömür özütünün hidrojenle parçalanması ürünlerinin veya sıvı çözücü özütleme ile üretilen çözeltinin veya süperkritik gaz özütleme proseslerinden gelen orta damıtık fraksiyonunun hidrojenlenmesi ile üretilen ve yaklaşık 180°C ile 225 °C (356°F-473°F) arasında kaynayan jet motor yakıtı. Esas olarak hidrojenlenmiş iki halka hidrokarbonlardan ve bunların C <sub>10</sub> ile C <sub>12</sub> arası karbon sayılı alkil türevlerinden oluşur.] |        | 302-694-3 | 94114-58-6 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 648-155-00-9 | Fuels, diesel, coal solvent extn., hydrocracked hydrogenated; [Diesel engine fuel produced by the hydrogenation of the middle distillate fraction of the products of hydrocracking of coal extract or solution produced by the liquid solvent extraction or supercritical gas extraction processes and boiling in the range of approximately 200 °C to 280 °C (392 °F to 536 °F). Composed primarily of hydrogenated two-ring hydrocarbons and their alkyl derivatives having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>14</sub> .] | dizel yakıtları, kömür çözücü özüt., hidrojenle parçalanmış hidrojenlenmiş; [Kömür özütünün hidrojenle parçalanması ürünlerinin veya sıvı çözücü özütleme ile üretilen çözeltinin veya süperkritik gaz özütleme proseslerinden gelen orta damıtık fraksiyonunun hidrojenlenmesi ile üretilen ve yaklaşık 200°C ile 280 °C (392°F-536°F) arasında kaynayan dizel motor yakıtı. Esas olarak hidrojenlenmiş iki halka hidrokarbonlardan ve bunların C <sub>11</sub> ile C <sub>14</sub> arası karbon sayılı alkil türevlerinden oluşur.]               |        | 302-695-9 | 94114-59-7 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 648-156-00-4 | Light oil (coal), semi-coking process;<br>Fresh oil;<br>[The volatile organic liquid condensed from the gas evolved in the low-temperature (less than 700°C (1292°F)) destructive distillation of coal. Composed primarily of C <sub>6-10</sub> hydrocarbons.] | hafif yağ (kömür), yarı-koklaştırma prosesi; taze yağ; [Kömürün, 700°C'den (1292°F)daha düşük sıcaklıkta parçalayıcı damıtılmasından oluşan gazın yoğunlaşmasından elde edilen uçucu organik sıvı. Büyük ölçüde, C <sub>6-10</sub> hidrokarbonlarından oluşur.] | J      | 292-635-7 | 90641-11-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B                   | H350<br>H340            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340            |                               |                                                           |
| 649-001-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent                                                                                                                                                                                                      | özütler (petrol), hafif naftenik damıtık çözücü                                                                                                                                                                                                                 |        | 265-102-1 | 64742-03-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-002-00-9 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent                                                                                                                                                                                                      | özütler (petrol), ağır parafinik damıtık çözücü                                                                                                                                                                                                                 |        | 265-103-7 | 64742-04-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-003-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent                                                                                                                                                                                                      | özütler (petrol), hafif parafinik damıtık çözücü                                                                                                                                                                                                                |        | 265-104-2 | 64742-05-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-004-00-X | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent                                                                                                                                                                                                      | özütler (petrol), ağır naftenik damıtık çözücüsü                                                                                                                                                                                                                |        | 265-111-0 | 64742-11-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-005-00-5 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent                                                                                                                                                                                                             | özütler (petrol), hafif vakum gaz yağı çözücüsü                                                                                                                                                                                                                 |        | 295-341-7 | 91995-78-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-006-00-0 | hydrocarbons C <sub>26-55</sub> , arom-rich                                                                                                                                                                                                                    | hidrokarbonlar C <sub>26-55</sub> , aromatiklikçe zengin                                                                                                                                                                                                        |        | 307-753-7 | 97722-04-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-007-00-6 | fatty acids, tall-oil, reaction products with iminodiethanol and boric acid                                                                                                                                                                                    | yağ asitleri, don yağı, iminodietanol ve borik asit reaksiyon ürünleri                                                                                                                                                                                          |        | 400-160-5 | -          | Cilt Tah. 2<br>Sucul Kronik 2          | H315<br>H411            | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H411            |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-008-00-1 | Residues (petroleum), atm. tower;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                                                                                               | Artıklar (petrol), atmosferik kule; ağır fuel oil;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtılmasından kalan kompleks artık. Yaklaşık 350°C(662°F) üzerinde kaynayan ve genellikle C <sub>20</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]                                                                                                  |        | 265-045-2 | 64741-45-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-009-00-7 | Gas oils (petroleum), heavy vacuum;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662 °F to 1112 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | gaz yağları (petrol), ağır vakum; ağır fuel oil;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtılmasından kalan artıkların vakumlu damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında olan ve yaklaşık 350°C ile 600°C (662°F-1112°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içerebilir.] |        | 265-058-3 | 64741-57-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-010-00-2 | Distillates (petroleum), heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>35</sub> and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500 °F to 932 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | damıtıklar (petrol), ağır katalitik olarak parçalanmış; ağır fuel oil; [Katalitik parçalama prosesi sonucunda elde edilen ürünlerin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>15</sub> ile C <sub>35</sub> aralığında olan ve yaklaşık 260°C ile 500°C (500°F-932°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içerebilir.] |        | 265-063-0 | 64741-61-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-011-00-8 | Clarified oils (petroleum), catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                  | arıtılmış yağlar (petrol), ağır katalitik olarak parçalanmış; ağır fuel oil; [Katalitik parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılmasından kalan artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.. Yaklaşık 350°C(662°F) üzerinde kaynayan ve genellikle C <sub>20</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]           |        | 265-064-6 | 64741-62-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-012-00-3 | Residues (petroleum), hydrocracked;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the products of a hydrocracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F).]                                                                                                                                             | artıklar (petrol), hidrojenle parçalanmış; ağır fuel oil;<br>[Hidrojenle parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılmasından kalan artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.. Yaklaşık 350°C(662°F) üzerinde kaynayan ve genellikle C <sub>20</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                         |        | 265-076-1 | 64741-75-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-013-00-9 | Residues (petroleum), thermal cracked;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | artıklar (petrol), ısı parçalanmış; ağır fuel oil;<br>[Isıl parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılmasından kalan artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.. Büyük oranda, C <sub>20</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip doymamış hidrokarbonlardan oluşur ve yaklaşık 350°C(662°F) üzerinde kaynar. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 265-081-9 | 64741-80-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-014-00-4 | Distillates (petroleum), heavy thermal cracked;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>36</sub> and boiling in the range of approximately 260 °C to 480 °C (500 °F to 896 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), ağır ısırl parçalanmış; ağır fuel oil; [Isıl parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılmasından oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük oranda, karbon sayısı C <sub>15</sub> ile C <sub>36</sub> arasında olan sahip doymamış hidrokarbonlardan oluşur ve yaklaşık 260°C ile 480°C (500°F-896 °F) arasında kaynar. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]                          |        | 265-082-4 | 64741-81-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-015-00-X | Gas oils (petroleum), hydrotreated vacuum;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>50</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 600 °C (446 °F to 1112 °F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                | Gaz yağları (petrol), hidrojenle işlem görmüş vakum; ağır fuel oil; [Bir petrol fraksiyonunun katalizör varlığında hidrojenle işlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>13</sub> ile C <sub>50</sub> arasında olan ve yaklaşık 230°C ile 600°C (446°F-1112 °F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 265-162-9 | 64742-59-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-016-00-5 | Residues (petroleum), hydrodesulfurized atmospheric tower;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating an atmospheric tower residuum with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove organic sulfur compounds. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Artıklar (petrol), hidrodesülfürize atmosferik kule; ağır fuel oil;<br>[Atmosferik kule kalıntısındaki organik sülfür bileşenlerini uzaklaştırmak amacıyla kalıntının katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük oranda, C <sub>20</sub> 'den daha büyük karbon numarasına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve yaklaşık 350°C(662°F) üzerinde kaynar. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 265-181-2 | 64742-78-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-017-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized heavy vacuum;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and boiling in the range of approximately 350 °C to 600 °C (662 °F to 1112 °C). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                  | Gaz yağları (petrol), hidrodesülfürize ağır vakum; ağır fuel oil;<br>[Katalitik hidrodesülfürize prosesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> arasında olan ve yaklaşık 350°C ile 600°C(662°F-1112°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]                                                                                        |        | 265-189-6 | 64742-86-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-018-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked;<br>Heavy Fuel oil;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış; Ağır Fuel Oil<br>[Buhar ile parçalama prosesi]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | 265-193-8 | 64742-90-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | [A complex combination of hydrocarbons obtained as the residual fraction from the distillation of the products of a steam cracking process (including steam cracking to produce ethylene). It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>14</sub> and boiling above approximately 260 °C (500 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | ürünlerinin damıtılmasından artık fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi (etilen üretmek için buharla parçalama dahil). Genelde, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>14</sub> den büyük olan ve yaklaşık 260 °C (500 °F) üzerinde kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-019-00-1 | Residues (petroleum), atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>11</sub> and boiling above approximately 200 °C (392 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                                                                    | Artıklar (petrol), atmosferik; Ağır fuel oil; [Ham petrolün atmosferik damıtılmasından kalan bir kompleks çökelti. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 200 °C (392 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]                                                    |        | 269-777-3 | 68333-22-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-020-00-7 | Clarified oils (petroleum), hydrosulfurized catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating catalytic cracked clarified oil with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4-to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]                                                   | Klarifiye yağlar (petrol), hidrodesülfürize katalitik olarak parçalanmış; Ağır fuel oil; [Organik sülfürü uzaklaştırılan hidrojen sulfite dönüştürmek için katalitik olarak parçalanmış klarifiye yağ ile hidrojen muamelesi yapılarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 350 °C (662 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın ağırlık %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 269-782-0 | 68333-26-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-021-00-2 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized intermediate catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating intermediate catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>30</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401 °F to 842 °F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), hidrodesülfürize orta katalitik olarak parçalanmış; Ağır fuel oil [Organik sülfürü uzaklaştırılan hidrojen sulfite dönüştürmek için orta katalitik olarak parçalanmış damıtıklar ile hidrojen muamelesi yapılarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205 °C ile 450 °C (401 °F ile 842°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bağıl olarak büyük oranda trisiklik aromatik hidrokarbonlar içerir.]   |        | 269-783-6 | 68333-27-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-022-00-8 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized heavy catalytic cracked; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of heavy catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>35</sub> and boiling in the range of approximately 260 °C to 500 °C (500 °F to 932 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), hidrodesülfürize ağır katalitik olarak parçalanmış; Ağır fuel oil; [Organik sülfürü uzaklaştırılan hidrojen sulfite dönüştürmek için ağır katalitik olarak parçalanmış damıtıklar ile hidrojen muamelesi yapılarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ile C <sub>35</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 260 °C ile 500 °C (500 °F ile 932 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 269-784-1 | 68333-28-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-023-00-3 | Fuel oil, residues-straight-run gas oils, high-sulfur; Heavy Fuel oil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fuel oil, artıklar-normal üretim gazyağları, yüksek-sülfür; Ağır fuel oil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 270-674-0 | 68476-32-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-024-00-9 | Fuel oil, residual; Heavy Fuel oil; [The liquid product from various refinery streams, usually residues. The composition is complex and varies with the source of the crude oil.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fuel oil, artık; Ağır fuel oil; Çeşitli rafineri buharlardan, genellikle artıklar, sıvı ürün. Bileşim komplekstir ve ham petrolün kaynağına göre değişir.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 270-675-6 | 68476-33-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-025-00-4 | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator residue distn.; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately above 399 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Artıklar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artık damıtığı; Ağır fuel oil; [Katalitik dönüştürücü ayırıcı artığının damıtığından kompleks bir çökelti. Yaklaşık 399 °C (750 °F) üzerinde kaynar.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 270-792-2 | 68478-13-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | (750 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-026-00-X | Residues (petroleum), heavy coker gas oil and vacuum gas oil;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and vacuum gas oil. It predominantly consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>13</sub> and boiling above approximately 230 °C (446 °F).] | Artıklar (petrol),ağır koklaştırma gaz yağı ve vakum gaz yağı;<br>Ağır fuel oil<br>[Ağır koklaştırma gaz yağı ve vakum gaz yağının damıtılmasından artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>13</sub> den büyük olan ve yaklaşık 230 °C (446 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 270-796-4 | 68478-17-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-027-00-5 | Residues (petroleum), heavy coker and light vacuum;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of heavy coker gas oil and light vacuum gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>13</sub> and boiling above approximately 230 °C (446 °F).]     | Artıklar (petrol),ağır koklaştırma ve hafif vakum;<br>Ağır fuel oil;<br>[Ağır koklaştırma gaz yağı ve hafif vakum gaz yağının damıtılmasından artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>13</sub> den büyük olan ve yaklaşık 230 °C (446 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]      |        | 270-983-0 | 68512-61-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-028-00-0 | Residues (petroleum), light vacuum;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>13</sub> and boiling above approximately 230 °C (446 °F).]                                       | Artıklar (petrol), hafif vakum;<br>Ağır fuel oil;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtma çöktürülmesinin vakum damıtmasından kompleks bir çöktürü. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>13</sub> den büyük olan ve yaklaşık 230 °C (446 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                              |        | 270-984-6 | 68512-62-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-029-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked light;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex residuum from the distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers greater than C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately 101 °C to 555 °C (214 °F to 1030 °F).] | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış hafif;<br>Ağır fuel oil;<br>[Buhar ile parçalanma prosesinden ürünlerin damıtılmasından kompleks bir çöktürü. Genelde, C <sub>7</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 101 °C ila 555 °C (214 °F ila 1030 °F) aralığında kaynayan aromatik ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 271-013-9 | 68513-69-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-030-00-1 | Fuel oil, No 6;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A distillate oil having a minimum viscosity of 900 SUS at 37.7 °C (100 °F) to a maximum of 9000 SUS at 37.7 °C (100 °F).]                                                                                                                                                                                                | Fuel oil, No 6;<br>Ağır fuel oil;<br>[37.7 °C (100 °F)'de minimum 900 SUS, 37.7 °C (100 °F)'de maksimum 9000 SUS viskoziteye sahip damıtık yağı]                                                                                                                                                                                      |        | 271-384-7 | 68553-00-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-031-00-7 | Residues (petroleum), topping plant, low-sulfur; Heavy Fuel oil; [A low-sulfur complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the topping plant distillation of crude oil. It is the residuum after the straight-run gasoline cut, kerosene cut and gas oil cut have been removed.]                                   | Artıklar (petrol), üst birim, düşük-sülfür; Ağır fuel oil; [Ham petrolün üst birim damıtılmasından artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların düşük sülfür kompleks bileşimi. Uzaklaştırılan oktan oranı düşük benzin kesintisi, kerozen kesintisi ve gaz yağı kesintisinden sonra kalan çökeltidir.]      |        | 271-763-7 | 68607-30-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-032-00-2 | Gas oils (petroleum), heavy atmospheric; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>35</sub> and boiling in the range of approximately 121 °C to 510 °C (250 °F to 950 °F).] | Gazyağları (petrol), ağır atmosferik; Ağır fuel oil; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, C <sub>7</sub> ila C <sub>35</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 121 °C ila 510 °C (250 °F ila 950 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 272-184-2 | 68783-08-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-033-00-8 | Residues (petroleum), coker scrubber, Condensed-ring-arom.-contg.; Heavy Fuel oil; [A very complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of vacuum residuum and the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> and boiling above approximately 350 °C (662 °F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Artıklar (petrol), koklaştırma yıkayıcısı, Yoğuşmuş-halkalı-aromatik-içeren; Ağır fuel oil [Vakum çökteltisi damıtılmasından ve ısırl parçalama prosesi ürünlerinden artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların çok kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve genelde yaklaşık 350 °C (662 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 272-187-9 | 68783-13-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-034-00-3 | Distillates (petroleum), petroleum residues vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from the atmospheric distillation of crude oil.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Damıtıklar (petrol), petrol artıklar vakum; Ağır fuel oil; [Ham petrolün atmosferik damıtılması çökteltisinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 273-263-4 | 68955-27-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-035-00-9 | Residues (petroleum), steam-cracked, resinous; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the distillation of steam-cracked petroleum residues.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, reçineli; Ağır fuel oil; [Buhar ile parçalanmış petrol artıklarının damıtılmasından kompleks çöktelti]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 273-272-3 | 68955-36-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-036-00-4 | Distillates (petroleum), intermediate vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum, distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>14</sub> through C <sub>42</sub> and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482 °F to 1013 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), orta vakum; Ağır fuel oil [Ham petrolün atmosferik damıtılması çökeltisinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>14</sub> ila C <sub>42</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 250 °C ila 545 °C (482 °F ila 1013°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın ağı. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 274-683-0 | 70592-76-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-037-00-X | Distillates (petroleum), light vacuum; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>35</sub> and boiling in the range of approximately 250 °C to 545 °C (482 °F to 1013 °F).]                                                                                                                    | Damıtıklar (petrol), hafif vakum; Ağır fuel oil; [Ham petrolün atmosferik damıtılması çökeltisinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> ila C <sub>35</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 250 °C ila 545 °C (482 °F ila 1013°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.                                                                                                               |        | 274-684-6 | 70592-77-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-038-00-5 | Distillates (petroleum), vacuum; Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>50</sub> and boiling in the range of approximately 270 °C to 600 °C (518 °F to 1112 °F). This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), vakum; Ağır fuel oil;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtılması çöktürülmesinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 270 °C ila 600 °C (518 °F ila 1112°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. . Bu akımınBu akımın ağırlık %5 veya daha fazla 4-6 üyeli yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]       |        | 274-685-1 | 70592-78-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-039-00-0 | Gas oils (petroleum), hydrosulfurized coker heavy vacuum; Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by hydrosulfurization of heavy coker distillate stocks, It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C <sub>18</sub> to C <sub>44</sub> and boiling in the range of approximately 304 °C to 548 °C (579 °F to 1018 °F). Likely to contain 5 % or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]            | Gazyağları (petrol), hidrodesülfürize koklaştırma ünitesi ağır vakum; Ağır fuel oil;<br>Ağır koklaştırma damıtık stoklarının hidrodesülfürizasyonu ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>18</sub> ila C <sub>44</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 304 °C ila 548 °C (579 °F ila 1018°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. %5 veya daha fazla 4-6 üyeli yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] |        | 285-555-9 | 85117-03-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-040-00-6 | Residues (petroleum), steam-cracked, distillates; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained during the production of refined petroleum tar by the distillation of steam cracked tar. It consists predominantly of aromatic and other hydrocarbons and organic sulfur compounds.]                                   | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, damıtıklar; Ağır fuel oil; [Buharla parçalanmış katranın damıtılması ile, rafine petrol katranının üretilmesi sırasında elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, aromatik ve diğer hidrokarbonları ve organik sülfür bileşiklerini içerir.]      |        | 292-657-7 | 90669-75-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-041-00-1 | Residues (petroleum), vacuum, light; Heavy Fuel oil; [A complex residuum from the vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>24</sub> and boiling above approximately 390 °C (734 °F).]           | Artıklar (petrol), vakum, hafif; Ağır fuel oil; [Ham petrolün atmosferik damıtılması çöktürülmesinin vakum damıtmasından kompleks bir çöktürü. Büyük çoğunlukla C <sub>24</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 390 °C (734 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                |        | 292-658-2 | 90669-76-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-042-00-7 | Fuel oil, heavy, high-sulfur; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of crude petroleum. It consists predominantly of aliphatic, aromatic and cycloaliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C (752 °F).] | Fuel oil, ağır, yüksek-sülfür; Ağır fuel oil; Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>25</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan genellikle alifatik, aromatik ve sikloalifatik hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 295-396-7 | 92045-14-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-043-00-2 | Residues (petroleum), catalytic cracking;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>11</sub> and boiling above approximately 200 °C (392 °F).]                                                                      | Artıklar (petrol), Katalitik parçalama;<br>Ağır fuel oil;<br>Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılmasından artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 200 °C (392 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.                                                                                                          |        | 295-511-0 | 92061-97-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-044-00-8 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked, thermally degraded;<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 220 °C to 450 °C (428 °F to 842 °F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | Damıtıklar (petrol), orta derecede katalitik olarak parçalanmış, ısı olarak bozunmuş;<br>Ağır fuel oil;<br>[Isı aktarım akışkanı olarak kullanılan katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla yaklaşık 220 °C ila 450 °C (428 °F ila 842 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın organik sülfür bileşikleri içermesi muhtemeldir.] |        | 295-990-6 | 92201-59-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-045-00-3 | Residual oils (petroleum);<br>Heavy Fuel oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons, sulfur compounds and metal-containing organic compounds obtained as the residue from refinery fractionation cracking processes. It produces a finished oil with a viscosity above 2cSt. at 100 °C.]                                                                                                                                                        | Artık yağlar (petrol);<br>Ağır fuel oil;<br>Rafine ayrışsal damıtma parçalama prosesinden artık olarak elde edilen hidrokarbonlar, sülfür bileşikleri ve metal içerikli organik bileşiklerin kompleks bir bileşimi. 100 °C'de 2cSt. Üzerinde viskoziteli bir son yağ                                                                                                                                                                           |        | 298-754-0 | 93821-66-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | üretir.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-046-00-9 | Residues, steam cracked, thermally treated; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of raw steam-cracked naphtha. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons boiling in the range above approximately 180 °C (356 °F).]                                                                                                  | Artıklar, buhar ile parçalanmış, ısıtılarak işlem görmüş; Ağır fuel oil; [Buhar ile parçalanmış ham naftanın işlem görmesi ve damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, yaklaşık 180 °C (356 °F) üzerinde aralıkta kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                |        | 308-733-0 | 98219-64-8  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-047-00-4 | Distillates (petroleum), hydrosulfurized full-range middle; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum stock with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302 °F to 752 °F).] | Damıtkılar (petrol), orta ölçekli hidrodesülfürlenmiş; Ağır fuel oil; [Petrol stoğunun hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ile C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150 °C ile 400 °C (302 °F ile 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 309-863-0 | 101316-57-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-048-00-X | Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator; Heavy Fuel oil; [A complex combination of hydrocarbons produced as the residual fraction from distillation of the product from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 160 °C to 400 °C (320 °F to 725 °F). This stream is likely to contain 5 wt. % or more of 4- or 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.]             | Artıklar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı; Ağır fuel oil; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından artık fraksiyon olarak üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>10</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 160 °C ila 400 °C (320 °F ila 725°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımınBu akımın ağırlık %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı yoğun halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.]                                          |        | 265-069-3 | 64741-67-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-049-00-5 | Petroleum; Crude oil; [A complex combination of hydrocarbons, It consists predominantly of aliphatic, alicyclic and aromatic hydrocarbons. It may also contain small amounts of nitrogen, oxygen and sulfur compounds. This category encompasses light, medium, and heavy petroleum, as well as the oils extended from tar sands. Hydrocarbonaceous materials requiring major chemical changes for their recovery or conversion to petroleum refinery feedstocks such as crude shale oils; upgraded shale oils and liquid coal fuels are not included in this definition.] | Petrol; Ham petrol; [Hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, alifatik, alisiklik ve aromatik hidrokarbonlardan oluşur. Ayrıca küçük miktarlarda azot, oksijen ve sülfür bileşikleri de içerebilir. Bu kategori hafif, orta ve ağır petroleri kapsadığı gibi katrandan kuma kadar olan yağları da kapsar. Geri dönüşümleri ya da ham şist petrol; yükseltilmiş şist yağları ve sıvı kömür yakıtları gibi petrol rafineri hammaddesine dönüşüm için büyük kimyasal değişiklikler gerektiren hidrokarbonlu maddeler bu tanım içerisinde değildir.] |        | 232-298-5 | 8002-05-9  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-050-00-0 | Distillates (petroleum), light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons normally present in this distillation range of crude oil.] | Damıtıklar (petrol),hafif parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Ham petrolün atmosferik damıtılmasından çökeltilinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan az viskoziteli son yağ üretir. Ham petrolün damıtılmasında normal olarak bulunan doymuş alifatik hidrokarbonların bağlı olarak büyük bir oranını içerir.] |        | 265-051-5 | 64741-50-0 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-051-00-6 | Distillates (petroleum), heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated aliphatic hydrocarbons.]                                                           | Damıtıklar (petrol),ağır parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Ham petrolün atmosferik damıtılmasından çökeltilinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteli son yağ üretir. Doymuş alifatik hidrokarbonların bağlı olarak büyük bir oranını içerir.]                                                    |        | 265-052-0 | 64741-51-1 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-052-00-1 | Distillates (petroleum), light naphthenic;<br>Unrefined or mildly refined baseoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol),hafif naftenik;<br>Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtılmasından çöktelinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan az viskoziteli son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.  |        | 265-053-6 | 64741-52-2 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-053-00-7 | Distillates (petroleum), heavy naphthenic;<br>Unrefined or mildly refined baseoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by vacuum distillation of the residuum from atmospheric distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]  | Damıtıklar (petrol), ağır naftenik;<br>Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar;<br>[Ham petrolün atmosferik damıtılmasından çöktelinin vakum damıtması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteli son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.] |        | 265-054-1 | 64741-53-3 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-054-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]  | Damıtıklar (petrol), asit-işlem görmüş ağır naftenik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Sülfirik asitle muamele prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteli son yağ üretir. Bağıl olarak az miktarda normal parafin içerir.   |        | 265-117-3 | 64742-18-3 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-055-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), asit-işlem görmüş hafif naftenik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Sülfirik asitle muamele prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan daha az viskoziteli son yağ üretir. Bağıl olarak birkaç normal parafin içerir.] |        | 265-118-9 | 64742-19-4 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-056-00-3 | Distillates (petroleum), acid-treated heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil having a viscosity of a least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).]            | Damıtıklar (petrol), asit ile işlem görmüş ağır parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Sülfürik asit prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ıla C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]                 |        | 265-119-4 | 64742-20-7 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-057-00-9 | Distillates (petroleum), acid-treated light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil having a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).] | Damıtıklar (petrol), asit ile işlem görmüş hafif parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Sülfürik asitle muamele prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ıla C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan daha az viskoziteye sahip son yağ üretir.] |        | 265-121-5 | 64742-21-8 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-058-00-4 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a treating process to remove acidic materials. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of aliphatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş ağır parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Asidik maddeleri uzaklaştırmak için muamele prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ıla C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteli son yağ üretir. Alifatik hidrokarbonların bağıl olarak büyük bir oranını içerir.] |        | 265-127-8 | 64742-27-4 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-059-00-X | Distillates (petroleum), chemically neutralized light paraffinic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).]                                                                                        | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş hafif parafinik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Asidik maddeleri uzaklaştırmak için muamele prosesinden üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ıla C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan az viskoziteli son yağ üretir.]                                                                    |        | 265-128-3 | 64742-28-5 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-060-00-5 | Distillates (petroleum), chemically neutralized heavy naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]  | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş ağır naftenik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Asidik maddeleri uzaklaştırmak için muamele prosesinden üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da en az 100 SUS (40 °C de 19cSt) viskoziteli son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.]  |        | 265-135-1 | 64742-34-3 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-061-00-0 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light naphthenic; Unrefined or mildly refined baseoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş hafif naftenik; Rafine edilmemiş veya hafif rafine edilmiş bazık yağlar; [Asidik maddeleri uzaklaştırmak için muamele prosesinden üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F da 100 SUS (40 °C de 19cSt)dan az viskoziteli son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.] |        | 265-136-7 | 64742-35-4 | Kans. 1A                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-062-00-6 | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha depropanizer overhead, C <sub>3</sub> -rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked hydrocarbons and treated to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> , predominantly C <sub>3</sub> .] | Gazlar (petrol), katalitik olarak parçalanmış nafta propan giderici üstleri, C <sub>3</sub> -zengin asit içermeyen; Petrol gazı; [Katalitik olarak parçalanmış hidrokarbonların ayırmsal damıtılması sonucu elde edilen ve asidik safsızlıkları ayırtırmak için işlem gören hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>2</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> , karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-755-0 | 68477-73-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-063-00-1 | Gases (petroleum), catalytic cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                               | Gazlar (petrol), katalitik parçalayıcı; Petrol gazı; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında, karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                  | K U    | 270-756-6 | 68477-74-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-064-00-7 | Gases (petroleum), catalytic cracker, C <sub>1-5</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                 | Gazlar (petrol), katalitik parçalama ünitesi, C <sub>1-5</sub> -zengin; Petrol gazı; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. C <sub>1</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> , karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                              | K U    | 270-757-1 | 68477-75-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-065-00-2 | Gases (petroleum), catalytic polymd. naphtha stabilizer overhead, C <sub>2-4</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic polymerized naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), katalitik polimerleşmiş nafta kararlaştırıcısı üst kısımları, C <sub>2-4</sub> zengin; petrol gazı; [Katalitik olarak polimerleşmiş naftanın ayrışsal damıtma dengelenmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. C <sub>2</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ile C <sub>4</sub> , karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-758-7 | 68477-76-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-066-00-8 | Gases (petroleum), catalytic reformer, C <sub>1-4</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                             | Gazlar (petrol), katalitik dönüştürücü, C <sub>1-4</sub> -zengin; Petrol gazı; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>1</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> , karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                   | K U    | 270-760-8 | 68477-79-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-067-00-3 | Gases (petroleum), C <sub>3-5</sub> olefinic-paraffinic alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of olefinic and paraffinic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> which are used as alkylation feed. Ambient temperatures normally exceed the critical temperature of these combinations.]                                                | Gazlar (petrol), C <sub>3-5</sub> olefinik-parafinik alkilasyon besleme; Petrol gazı; [Alkilasyon beslemesi olarak kullanılan, C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip olefinik ve parafinik türlerin kompleks bir bileşimi. Normal ortam sıcaklığı bu bileşimlerin kritik sıcaklığını geçmektedir.]                                                                              | K U    | 270-765-5 | 68477-83-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-068-00-9 | Gases (petroleum), C <sub>4</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a catalytic fractionation process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), C <sub>4</sub> -zengin; Petrol gazı; [Katalitik ayrışılma damıtma süreci ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> , karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-767-6 | 68477-85-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-069-00-4 | Gases (petroleum), deethanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced from distillation of the gas and gasoline fractions from the catalytic cracking process. It contains predominantly ethane and ethylene.]                                                                               | Gazlar (petrol), etan giderici üstler; Petrol gazı; [Katalitik parçalanma süreci gaz ve benzin fraksiyonlarının damıtılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla etan ve etilen içermektedir.]                                                                                  | K U    | 270-768-1 | 68477-86-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-070-00-X | Gases (petroleum), deisobutanizer tower overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the atmospheric distillation of a butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> .]               | Gazlar (petrol), izobütan giderici kule üstleri; Petrol gazı; [Bütan-bütlen buharının atmosferik damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>3</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur. ]                      | K U    | 270-769-7 | 68477-87-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-071-00-5 | Gases (petroleum), depropanizer dry, propene-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists predominantly of propylene with some ethane and propane.]                                                  | Gazlar (petrol), Propan giderici kuru, propen-zengin; Petrol gazı; [Katalitik parçalanma prosesi gaz ve benzin fraksiyonlarından ürünlerin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla biraz etan ve propanlı propilen içermektedir.]                                                       | K U    | 270-772-3 | 68477-90-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-072-00-0 | Gases (petroleum), depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the gas and gasoline fractions of a catalytic cracking process. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), Propan giderici üstleri; Petrol gazı; [Katalitik parçalanma prosesi gaz ve benzin fraksiyonlarından ürünlerin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>2</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]          | K U    | 270-773-9 | 68477-91-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-073-00-6 | Gases (petroleum), gas recovery plant depropanizer overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> , predominantly propane.]           | Gazlar (petrol), Gaz geri kazanım birimi propan giderici üstleri; Petrol gazı; [Çeşitli hidrokarbon buharlarının ayrımsal damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur, çoğunlukla propan. ] | K U    | 270-777-0 | 68477-94-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-074-00-1 | Gases (petroleum), Girbatol unit feed;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons that is used as the feed into the Girbatol unit to remove hydrogen sulfide. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                                                         | Gazlar (petrol), Girbatol besleme birimi;<br>petrol gazı;<br>[Hidrojen sülfür uzaklaştırılması için Girbatol birimin içine beslendiği gibi kullanılan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>2</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                      | K U    | 270-778-6 | 68477-95-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-075-00-7 | Gases (petroleum), isomerized naphtha fractionator, C <sub>4</sub> -rich, hydrogen sulfide-free;<br>Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gazlar (petrol), izomerleşmiş nafta fraksiyonlayıcısı, C <sub>4</sub> -zengin, hidrojen sülfür içermeyen;<br>Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K U    | 270-782-8 | 68477-99-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-076-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue fractionation reflux drum;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked clarified oil and thermal cracked vacuum residue. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Artık gaz (petrol), katalitik olarak parçalanmış yapısı belli yağ ve ısı olarak parçalanmış vakum artık ayrışılma damıtma geri soğutucu atığı;<br>Petrol gazı;<br>[Katalitik parçalanmış yapısı belli yağ ve ısı olarak parçalanmış vakum artığının fraksiyonasyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-802-5 | 68478-21-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-077-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked naphtha stabilization absorber;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                   | Artık gaz (petrol), Katalitik olarak parçalanmış nafta stabilizasyon soğurucusu;<br>Petrol gazı;<br>[Katalitik parçalanmış naftanın stabilizasyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                               | K U    | 270-803-0 | 68478-22-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-078-00-3 | Tail gas (petroleum), catalytic cracker, catalytic reformer and hydrodesulfurizer combined fractionater;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of products from catalytic cracking, catalytic reforming and hydrodesulfurizing processes treated to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Artık gaz (petrol), katalitik parçalayıcı, katalitik dönüştürücü ve fraksiyonlayıcı ile birleştirilmiş hidrojen ile kükürt giderme;<br>Petrol gazı;<br>[Asidik safsızlıkları uzaklaştırmak için katalitik parçalama, katalitik dönüştürme ve hidrojenle kükürt giderme proseslerinden elde edilen ürünlerin ayrımsal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-804-6 | 68478-24-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-079-00-9 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                               | Artık gaz (petrol), Katalitik dönüşen nafta ayrışılma damıtma kararlaştırıcısı;<br>Petrol gazı;<br>[Katalitik dönüşen naftanın fraksiyonasyon stabilizasyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                | K U    | 270-806-7 | 68478-26-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-080-00-4 | Tail gas (petroleum), saturate gas plant mixed stream, C <sub>4</sub> -rich;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of straight-run naphtha, distillation tail gas and catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly butane and isobutane.] | Artık gaz (petrol), Doymuş gaz sistemi karışmış buhar, C <sub>4</sub> -zengin;<br>Petrol gazı;<br>[Normal üretim nafta, damıtma artık gazı ve katalitik dönüştürülmüş nafta kararlaştırıcısı artık gazın ayrışılma damıtma stabilizasyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur, büyük çoğunlukla butan ve izobutan.] | K U    | 270-813-5 | 68478-32-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-081-00-X | Tail gas (petroleum), saturate gas recovery plant, C <sub>1-2</sub> -rich;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of distillate tail gas, straight-run naphtha, catalytic reformed naphtha stabilizer tail gas. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly methane and ethane.]              | Artık gaz (petrol), geri kazanım ünitesinden elde edilen doymuş gaz, C <sub>1-2</sub> -zengin;<br>Petrol gazı;<br>[Damıtma artık gazı, normal üretim nafta, ve katalitik dönüştürülmüş nafta kararlaştırıcısı artık gazın ayrışılma damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip                                        | K U    | 270-814-0 | 68478-33-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                           |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu  | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | hidrokarbonlardan oluşur, büyük çoğunlukla metan ve etan.]                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            |                                         |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-082-00-5 | Tail gas (petroleum), vacuum residues thermal cracker; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the thermal cracking of vacuum residues. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                               | Artık gaz (petrol), vakum artıkları ısırl parçalayıcı; Petrol gazı; [Vakum artıkların ısırl parçalanmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur]                                         | K U    | 270-815-6 | 68478-34-2 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |
| 649-083-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>3-4</sub> -rich, petroleum distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation and condensation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> .] | Hidrokarbonlar, C <sub>3-4</sub> -zengin, Petrol damıtığı; Petrol gazı; [Ham petrolün damıtılması ve yoğunlaşması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ila C <sub>4</sub> karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur] | K U    | 270-990-9 | 68512-91-4 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-084-00-6 | Gases (petroleum), full-range straight-run naphtha dehexanizer off; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of the full-range straight-run naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                    | Gazlar (petrol), tam aralık normal üretim nafta hekzan giderici çalışmazken; Petrol gazı; [Normal tam aralıkta nafta üretiminin ayrımsal damıtılmasından oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>2</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                            | K U    | 271-000-8 | 68513-15-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-085-00-1 | Gases (petroleum), hydrocracking depropanizer off, hydrocarbon-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbon produced by the distillation of products from a hydrocracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> . It may also contain small amounts of hydrogen and hydrogen sulfide.] | Gazlar (petrol), hidrojen ile parçalama sonucu propan giderici çalışmazken, hidrokarbon-zengin; Petrol gazı; [Hidrojen ile parçalanma prosesinden oluşan ürünlerin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur. Ayrıca, düşük miktarda hidrojen ve hidrojen sülfür içerebilir.] | K U    | 271-001-3 | 68513-16-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-086-00-7 | Gases (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the stabilization of light straight-run naphtha. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                               | Gazlar(petrol),normal çalışma sırasında elde edilen hafif nafta kararlaştırıcısı çalışmazken; Petrol gazı; [Normal çalışma sırasında elde edilen hafif naftanın dengelenmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>2</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                               | K U    | 271-002-9 | 68513-17-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-087-00-2 | Residues (petroleum), alkylation splitter, C <sub>4</sub> -rich;<br>Petroleum gas;<br>[A complex residuum from the distillation of streams various refinery operations. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly butane and boiling in the range of approximately -11.7°C to 27.8°C (11°F to 82°F).]                                                | Artıklar (petrol), Alkilleme bölücü, C <sub>4</sub> -zengin;<br>Petrol gazı;<br>[Değişik rafineri işlemlerinden oluşan buharların damıtılmasından kompleks bir çöktü. Büyük çoğunlukla, C <sub>4</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip, büyük çoğunlukla butan, ve yaklaşık -11,7 °C ile 27,8 °C (11 °F ile 82 °F) aralığında kaynayan, hidrokarbonlardan oluşur.]                                          | K U    | 271-010-2 | 68513-66-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-088-00-8 | Hydrocarbons, C <sub>1-4</sub> ;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons provided by thermal cracking and absorber operations and by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> and boiling in the range of approximately minus 164°C to minus 0.5°C (-263°F to 31°F).]                                  | Hidrokarbonlar, C <sub>1-4</sub> ;<br>Petrol gazı;<br>[Isıl parçalama ve soğurma işlemleri ve ham petrolün damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık eksi 164 °C ile eksi 0,5 °C (-263 °F ile 31 °F) aralığında kaynayan, hidrokarbonlardan oluşur.]                                                 | K U    | 271-032-2 | 68514-31-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-089-00-3 | Hydrocarbons, C <sub>1-4</sub> , sweetened;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting hydrocarbon gases to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> and boiling in the range of approximately -164°C to -0.5°C (-263°F to 31°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>1-4</sub> , kıvamı artırılmış;<br>Petrol gazı;<br>[Merkaptanların dönüşümü veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için hidrokarbon gazlarının kıvamlandırma prosesine maruz bırakılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -164 °C ile -0.5 °C (-263 °F ile 31 °F) aralığında | K U    | 271-038-5 | 68514-36-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                           |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu  | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kaynayan, hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            |                                         |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-090-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>1-3</sub> ; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> and boiling in the range of approximately minus 164°C to minus 42°C (-263°F to -44°F).]                                  | Hidrokarbonlar, C <sub>1-3</sub> ; Petrol gazı; Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık eksi 164 °C ile eksi 42 °C (-263 °F ile 44 °F) aralığında kaynayan, hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.]                                | K U    | 271-259-7 | 68527-16-2 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |
| 649-091-00-4 | Hydrocarbons, C <sub>1-4</sub> , debutanizer fraction; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>1-4</sub> , bütan giderici fraksiyonu; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                    | K U    | 271-261-8 | 68527-19-5 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |
| 649-092-00-X | Gases (petroleum), C <sub>1-5</sub> , wet; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil and/or the cracking of tower gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), C <sub>1-5</sub> , ıslak; Petrol gazı; [Ham petrolün damıtılması ve/veya kule gaz yağının parçalanması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 271-624-0 | 68602-83-5 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                            |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                   | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-093-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>2-4</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                    | Hidrokarbonlar, C <sub>2-4</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                              | K U    | 271-734-9 | 68606-25-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-094-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>3</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>3</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                | K U    | 271-735-4 | 68606-26-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-095-00-6 | Gases (petroleum), alkylation feed; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the catalytic cracking of gas oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar(petrol), alkilleme beslemesi; Petrol gazı; [ Gaz yağının katalitik parçalanmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>3</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 271-737-5 | 68606-27-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-096-00-1 | Gases (petroleum), depropanizer bottoms fractionation off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists predominantly of butane, isobutane and butadiene.]                          | Gazlar (petrol), propan giderici alt kısım ayrımsal damıtması çalışmazken; Petrol gazı; [Propan gidericinin alt kısım fraksiyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla bütan, izobütan ve bütadienden oluşur.]           | K U    | 271-742-2 | 68606-34-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Ürm. Sis.Tok. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-097-00-7 | Gases (petroleum), refinery blend; Petroleum gas; [A complex combination obtained from various processes. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), rafineri karışımı; Petrol gazı; [Çeşitli proseslerden elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla, C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrojen, hidrojen sülfid ve hidrokarbonlardan oluşur.]       | K U    | 272-183-7 | 68783-07-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-098-00-2 | Gases (petroleum), catalytic cracking;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                          | Gazlar (petrol), katalitik parçalama;<br>Petrol gazı;<br>[ Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>3</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                  | K U    | 272-203-4 | 68783-64-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-099-00-8 | Gases (petroleum), C <sub>2-4</sub> , sweetened;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> and boiling in the range of approximately -51°C to -34°C (-60°F to -30°F).] | Gazlar (petrol), C <sub>2-4</sub> , kıvamı artırılmış;<br>Petrol gazı;<br>[Merkaptanların dönüşümü veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için petrol damıtığının kıvamlandırma prosesine maruz bırakılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>2</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -51 °C ila -34 °C (-60 °F ila -30 °F) aralığında kaynayan, doymuş veya doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-205-5 | 68783-65-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-100-00-1 | Gases (petroleum), crude oil fractionation off;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                                               | Gazlar (petrol), ham petrol, ayrımsal damıtması çalışmazken; Petrol gazı;<br>[Ham petrolün ayrımsal damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur]                                                                                                                                                                                   | K U    | 272-871-7 | 68918-99-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                            |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                   | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-101-00-7 | Gases (petroleum), dehexanizer off;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of combined naphtha streams. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                  | Gazlar (petrol), hekzan giderici kapalıyken;<br>Petrol gazı;<br>[Bileşik nafta akışlarının ayrımsal damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                   | K U    | 272-872-2 | 68919-00-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-102-00-2 | Gases (petroleum), light straight run gasoline fractionation stabilizer off;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                      | Gazlar (petrol), oktan oranı düşük hafif benzin ayrımsal damıtma kararlaştırıcısı çalışmazken;<br>Petrol gazı;<br>[Oktan oranı düşük hafif benzin fraksiyonlanmasında elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-878-5 | 68919-05-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Ürm. Sis.Tok. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-103-00-8 | Gases (petroleum), naphtha unifiner desulfurization stripper off;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a naphtha unifiner desulfurization process and stripped from the naphtha product. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), nafta unifiner kükürt giderici sıyrıcısı çalışmazken;<br>Petrol gazı;<br>[Nafta ürününün sıyrılması ve nafta unifiner kükürt giderme prosesinde üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]         | K U    | 272-879-0 | 68919-06-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B         | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-104-00-3 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reforming off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and fractionation of the total effluent. It consists of methane, ethane, and propane.]                                                                                    | Gazlar (petrol), normal üretim nafta katalitik dönüştürücü çalışmazken; Petrol gazı; [ Normal üretim naftanın katalitik dönüşümü ve tüm atığın ayrımsal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Metan, etan ve propandan oluşur.]                                                                                                 | K U    | 272-882-7 | 68919-09-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-105-00-9 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker splitter overheads; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the fractionation of the charge to the C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> splitter. It consists predominantly of C <sub>3</sub> hydrocarbons.]                                                                              | Gazlar (petrol), akışkan hale getirilmiş katalitik parçalama ünitesi bölücüsü üst kısımları; Petrol gazı; [ Şarjdan C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> bölücüsüne kadar olan kısmın ayrımsal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>3</sub> hidrokarbonlardan oluşur.]                                      | K U    | 272-893-7 | 68919-20-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-106-00-4 | Gases (petroleum), straight-run stabilizer off; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of the liquid from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), Normal çalışmada kararlaştırıcı çalışmazken; Petrol gazı; [Ham petrolün damıtılmasında kullanılan birinci kuleden gelen sıvının ayrımsal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-883-2 | 68919-10-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-107-00-X | Gases (petroleum), catalytic cracked naphtha debutanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked naphtha. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                             | Gazlar (petrol), katalitik olarak parçalanmış nafta bütan giderici; Petrol gazı; [Katalitik olarak parçalanmış naftanın ayrışmal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                         | K U    | 273-169-3 | 68952-76-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-108-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and naphtha stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of catalytic cracked naphtha and distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]             | Artık gaz (petrol), katalitik olarak parçalanmış damıtık ve nafta kararlaştırıcısı; Petrol gazı; [Katalitik olarak parçalanmış nafta ve damıtık ayrışmal damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 273-170-9 | 68952-77-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-109-00-0 | Tail gas (petroleum), thermal-cracked distillate, gas oil and naphtha absorber; petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the separation of thermal-cracked distillates, naphtha and gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Artık gaz (petrol), ısı olarak parçalanmış damıtık, gaz yağı ve nafta soğurucu; Petrol gazı; [Isıl olarak parçalanmış damıtıklar, nafta ve gaz yağının ayrılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]     | K U    | 273-175-6 | 68952-81-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-110-00-6 | Tail gas (petroleum), thermal cracked hydrocarbon fractionation stabilizer, petroleum coking; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization of thermal cracked hydrocarbons from petroleum coking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]   | Artık gaz (petrol), ısı olarak parçalanmış hidrokarbon ayırmsal damıtma kararlaştırıcısı petrol koklaştırma; Petrol gazı; [Petrol koklaştırma prosesinden ısı olarak parçalanmış hidrokarbonların fraksiyon dengeleyicisinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 273-176-1 | 68952-82-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-111-00-1 | Gases (petroleum, light steam-cracked, butadiene conc.; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrocarbons having a carbon number predominantly of C <sub>4</sub> .]                                                                                                               | Gazlar (petrol,hafif buhar ile parçalanmış, bütadien konsantresi; Petrol gazı; [Isıl bir parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                        | K U    | 273-265-5 | 68955-28-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-112-00-7 | Gases (petroleum), straight-run naphtha catalytic reformer stabilizer overhead; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha and the fractionation of the total effluent. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), Normal üretim nafta katalitik dönüştürücü kararlaştırıcısı üstleri; Petrol gazı; [[Toplam atık ayırmsal damıtması ve normal çalışmada elde edilen naftanın katalitik olarak dönüşümü ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]     | K U    | 273-270-2 | 68955-34-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-113-00-2 | Hydrocarbons, C <sub>4</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hidrokarbonlar, C <sub>4</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K U    | 289-339-5 | 87741-01-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-114-00-8 | Alkanes, C <sub>1-4</sub> , C <sub>3</sub> -rich; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Alkanlar, C <sub>1-4</sub> , C <sub>3</sub> -zengin; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | K U    | 292-456-4 | 90622-55-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-115-00-3 | Gases (petroleum), steam-cracker C <sub>3</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of propylene with some propane and boils in the range of approximately -70°C to 0°C (-94°F to 32°F).]                                                                                                                   | Gazlar (petrol), C <sub>3</sub> -zengin buharlı parçalayıcı; Petrol gazı [Buharla parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla biraz propanlı propilenden oluşur ve yaklaşık -70 °C ila 0 °C (-94 °F ila 32 °F) aralığında kaynar.]                                                                                                        | K U    | 295-404-9 | 92045-22-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-116-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>4</sub> , steam-cracker distillate; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products of a steam cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C <sub>4</sub> , predominantly 1-butene and 2-butene, containing also butane and isobutene and boiling in the range of approximately minus 12°C to 5°C (10.4°F to 41°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>4</sub> , buharlı parçalayıcı damıtığı; Petrol gazı; [ Buharlı bir parçalama işlemi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>4</sub> , genelde 1-büten ve 2-büten,karbon sayısına sahip, ayrıca bütan ve izobüten içeren ve yaklaşık eksi 12°C ila -5°C (10.4°F ila 41°F) aralığında kaynayan, hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 295-405-4 | 92045-23-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-117-00-4 | Petroleum gases, liquefied, sweetened, C <sub>4</sub> fraction; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a liquified petroleum gas mix to a sweetening process to oxidize mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of C <sub>4</sub> saturated and unsaturated hydrocarbons.] | Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamlandırılmış C <sub>4</sub> fraksiyonu; Petrol gazı; [Merkaptanların oksitlenmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için sıvılaştırılmış petrol gaz karışımının kıvamlandırma prosesine maruz bırakılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> karbon sayısına sahip doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | K S U  | 295-463-0 | 92045-80-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-118-00-X | Hydrocarbons, C <sub>4</sub> , 1,3-butadiene- and isobutene-free; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                               | Hidrokarbonlar, C <sub>4</sub> , 1,3-bütadien- ve izobüten içermeyen; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | K U    | 306-004-1 | 95465-89-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-119-00-5 | Raffinates (petroleum), steam-cracked C <sub>4</sub> fraction cuprous ammonium acetate extn., C <sub>3-5</sub> and C <sub>3-5</sub> unsatd., butadiene-free; Petroleum gas                                                                                                                                                                    | Rafinatlar (petrol), buharla parçalanmış C <sub>4</sub> fraksiyon bakır(+1) amonyum asetat özütü., C <sub>3-5</sub> ve C <sub>3-5</sub> doymamış, bütadien içermeyen; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                    | K U    | 307-769-4 | 97722-19-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-120-00-0 | Gases (petroleum), amine system feed; Refinery gas; [The feed gas to the amine system for removal of hydrogen sulfide. It consists of hydrogen. Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> may also be present.]  | Gazlar (petrol), amin sistem besleme; Rafineri gazı; [Hidrojen sülfürün uzaklaştırılması için amin sistemine verilen besleme gazı. Hidrojen içermektedir. Karbon monoksit, karbon dioksit, hidrojen sülfür ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlar da içerebilir.]                                                                            | K U    | 270-746-1 | 68477-65-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-121-00-6 | Gases (petroleum), benzene unit hydrodesulfurizer off; Refinery gas; [Off gases produced by the benzene unit. It consists primarily of hydrogen. Carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> , including benzene, may also be present.]                                                                    | Gazlar (petrol), benzen ünitesi hidrojenle kükürt uzaklaştırıcı çalışmazken; Rafineri gazı; [Benzen ünitesinde üretilerek ayrılmış-gazlar. Öncelikli olarak hidrojen içermektedir. Karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlar, benzen de bulunabilir.]                                                 | K U    | 270-747-7 | 68477-66-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-122-00-1 | Gases (petroleum), benzene unit recycle, hydrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by recycling the gases of the benzene unit. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                         | Gazlar (petrol), benzen geri dönüşüm ünitesi, hidrojen-zengin; Rafineri gazı; [Benzen ünitesi gazlarının geri dönüşümü ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Öncelikli olarak farklı düşük miktarlarda karbon monoksit içeren hidrojen ve C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                         | K U    | 270-748-2 | 68477-67-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-123-00-7 | Gases (petroleum), blend oil, hydrogen-nitrogen-rich; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), karışım yağı, hidrojen-azot-zengin; Rafineri gazı; [Karışım yağının damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Öncelikli olarak farklı düşük miktarlarda karbon monoksit, karbondioksit ile hidrojen ve azot ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-749-8 | 68477-68-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-124-00-2 | Gases (petroleum), catalytic reformed naphtha stripper overheads;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from stabilization of catalytic reformed naphtha. Its consists of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                                                                                                                    | Gazlar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş nafta sıyrıcı üstleri;<br>Rafineri gazı;<br>[Katalitik olarak dönüştürülmüş naftanın kararlı hale getirilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                             | K U    | 270-759-2 | 68477-77-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-125-00-8 | Gases (petroleum), C <sub>6-8</sub> catalytic reformer recycle;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> feed and recycled to conserve hydrogen. It consists primarily of hydrogen. It may also contain various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Gazlar (petrol), C <sub>6-8</sub> katalitik dönüştürücü geri dönüşümü;<br>Rafineri gazı;<br>[Hidrojen oranını korumak üzere geri dönüştürülen ve C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> beslemesinin katalitik olarak dönüşümünden elde edilen ürünlerin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Öncelikli olarak hidrojenenden oluşur. Ayrıca değişen küçük miktarlarda karbon monoksit, karbon dioksit, azot ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları içerebilir.] | K U    | 270-761-3 | 68477-80-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-126-00-3 | Gases (petroleum), C <sub>6-8</sub> catalytic reformer;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from catalytic reforming of C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> feed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> and hydrogen.]                                                                                                                                                             | Gazlar (petrol), C <sub>6-8</sub> katalitik dönüştürücü;<br>Rafineri gazı;<br>[C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> beslemesinin katalitik olarak dönüşümünden sağlanan ürünlerin damıtılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip olan hidrokarbonlar ve hidrojenenden oluşur.]                                                                                                                                                                                       | K U    | 270-762-9 | 68477-81-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-127-00-9 | Gases (petroleum), C <sub>6-8</sub> catalytic reformer recycle, hydrogen-rich; Refinery gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gazlar (petrol), C <sub>6-8</sub> katalitik dönüştürücü geri dönüşümü, hidrojen-zengin; Rafineri gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                  | K U    | 270-763-4 | 68477-82-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-128-00-4 | Gases (petroleum), C <sub>2</sub> -return stream; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the extraction of hydrogen from a gas stream which consists primarily of hydrogen with small amounts of nitrogen, carbon monoxide, methane, ethane, and ethylene. It contains predominantly hydrocarbons such as methane, ethane, and ethylene with small amounts of hydrogen, nitrogen and carbon monoxide.] | Gazlar (petrol), C <sub>2</sub> -dönüşü akışı; Rafineri gazı; [Öncelikle az miktarda azot , karbonmonoksit, metan, etan ve etilen ile hidrojen içeren gaz buharından oluşan hidrojen özütlenmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla düşük miktarlarda hidrojen, azot ve karbon monoksitli metan, etan ve etilen gibi hidrokarbonlardan oluşur .] | K U    | 270-766-0 | 68477-84-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-129-00-X | Gases (petroleum), dry sour, gas-concn.-unit-off; Refinery gas; [The complex combination of dry gases from a gas concentration unit. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .]                                                                                                                                     | Gazlar (petrol), kuru asitli, gaz konsantrasyonu ünitesi - çalışmazken; Rafineri gazı; [Gaz konsantrasyon ünitesinden gelen kuru gazların kompleks bileşimi. Hidrojen, hidrojen sülfür ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                               | K U    | 270-774-4 | 68477-92-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-130-00-5 | Gases (petroleum), gas concn. reabsorber distn.;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from combined gas streams in a gas concentration reabsorber. It consists predominantly of hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .] | Gazlar (petrol), gaz konsantrasyonu yeniden soğurucu damıtığı; Rafineri gazı;<br>[Gaz konsantrasyonu yeniden soğurucusundaki birleştirilmiş gaz buharından ürünlerinin damıtılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla hidrojen, karbon monoksit, karbon dioksit, azot, hidrojen sülfür ve C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]. | K U    | 270-776-5 | 68477-93-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-131-00-0 | Gases (petroleum), hydrogen absorber off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained by absorbing hydrogen from a hydrogen rich stream. It consists of hydrogen, carbon monoxide, nitrogen, and methane with small amounts of C <sub>2</sub> hydrocarbons.]                                                                                                                                             | Gazlar (petrol), hidrojen soğurucusu çalışmazken; Rafineri gazı;<br>[Hidrojen zengin buhardan hidrojen soğurması ile elde edilen kompleks bir bileşim. Düşük miktarda C <sub>2</sub> hidrokarbonları ile hidrojen, karbon monoksit, azot, ve metandan oluşur.].                                                                                                                                                             | K U    | 270-779-1 | 68477-96-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-132-00-6 | Gases (petroleum), hydrogen-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination separated as a gas from hydrocarbon gases by chilling. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, nitrogen, methane, and C <sub>2</sub> hydrocarbons.]                                                                                                                                        | Gazlar (petrol), hidrojen-zengin; Rafineri gazı; [Soğutmayla hidrokarbon gazlarından bir gaz olarak ayrılan kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişik düşük miktarlarda karbon monoksit, azot, metan ve C <sub>2</sub> hidrokarbonları ile hidrojenenden oluşur.].                                                                                                                                                     | K U    | 270-780-7 | 68477-97-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-133-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreater blend oil recycle, hydrogen-nitrogen-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from recycled hydrotreated blend oil. It consists primarily of hydrogen and nitrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), hidrojen ile muamele edici karışım yağı geri dönüşü, hidrojen-azot-zengin;<br>Rafineri gazı;<br>[Hidrojen ile muamele edilmiş ve geri dönüştürülmüş karışım yağından elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak farklı düşük miktarlarda karbon monoksit, karbon dioksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlar ile hidrojen ve azottan oluşur.] | K U    | 270-781-2 | 68477-98-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-134-00-7 | Gases (petroleum), recycle, hydrogen-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from recycled reactor gases. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                    | Gazlar (petrol), geri dönüşüm, hidrojen-zengin;<br>Rafineri gazı; [Geri dönüştürülen reaktör gazlarından elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak farklı düşük miktarlarda karbon monoksit, karbon dioksit azot, hidrojen sülfür ve C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlar ile hidrojenenden oluşur.].                                                              | K U    | 270-783-3 | 68478-00-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-135-00-2 | Gases (petroleum), reformer make-up, hydrogen-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the reformers. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                             | Gazlar (petrol), dönüştürücü ek besleme, hidrojen-zengin;<br>Rafineri gazı;<br>[Dönüştürücülerden elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlar ile hidrojenenden oluşur.].                                                                                                | K U    | 270-784-9 | 68478-01-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-136-00-8 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen, methane, and ethane with various small amounts of hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                  | Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojenle muamele edici;<br>Rafineri gazı;<br>[Hidrojenle muamele prosesi dönüşümünden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda hidrojen sülfür ve büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlar ile hidrojen, metan ve etandan oluşur.]                                          | K U    | 270-785-4 | 68478-02-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-137-00-3 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater, hydrogen-methane-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen and methane with various small amounts of carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojenle muameleyi yapan ünite, hidrojen-metan-zengin;<br>Rafineri gazı;<br>[Dönüştürücü hidrojen ile muamele prosesinden elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda karbon monoksit, karbon dioksit, azot ve büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlar ile hidrojen ve metandan oluşur.] | K U    | 270-787-5 | 68478-03-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-138-00-9 | Gases (petroleum), reforming hydrotreater make-up, hydrogen-rich;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the reforming hydrotreating process. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of carbon monoxide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the                                                                                                   | Gazlar (petrol), dönüştürücü hidrojenle muamele edici ek besleme, hidrojen-zengin;<br>Rafineri gazı;<br>[Dönüştürücü hidrojenle muamele prosesinden elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlar ile                                                                 | K U    | 270-788-0 | 68478-04-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | hidrojenden oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            |                                                  |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-139-00-4 | Gases (petroleum), thermal cracking distn.;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by distillation of products from a thermal cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Gazlar (petrol), ısı parçalanma damıtığı; Rafineri gazı;<br>[Bir ısı parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, hidrojen sülfür, karbon monoksit, karbon dioksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.].                                   | K U    | 270-789-6 | 68478-05-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-140-00-X | Tail gas (petroleum), catalytic cracker refractionation absorber;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from refractionation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .]       | Artık gaz (petrol), katalitik parçalayıcı yeniden ayırmsal damıtma soğurucu ünitesi;<br>Rafineri gazı;<br>[Bir katalitik parçalama prosesi ürünlerinin yeniden fraksiyonlamasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]. | K U    | 270-805-1 | 68478-25-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-141-00-5 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                 | Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülen nafta ayırıcısı; Rafineri gazı; [Normal üretim naftanın katalitik olarak dönüştürülmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                    | K U    | 270-807-2 | 68478-27-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-142-00-0 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha stabilizer; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic reformed naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                | Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülen nafta kararlaştırıcısı; Rafineri gazı; [Katalitik olarak dönüştürülen naftanın kararlı hale getirilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                    | K U    | 270-808-8 | 68478-28-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-143-00-6 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater separator; Refinery gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating cracked distillates with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Artık gaz (petrol), parçalanmış damıtığı hidrojenle muamele edici ayırıcı; Rafineri gazı; Katalizör varlığında hidrojenle parçalanmış damıtıkların muamelesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-809-3 | 68478-29-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-144-00-1 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized straight-run naphtha separator;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Artık gaz (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş normal üretim nafta ayırıcısı;<br>Rafineri gazı;<br>[Normal üretimnaftanın hidrojenle kükürtünün giderilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-810-9 | 68478-30-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-145-00-7 | Gases (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha stabilizer overheads;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic reforming of straight-run naphtha followed by fractionation of the total effluent. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.]                                        | Gazlar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş normal üretim nafta kararlaştırıcı üstleri;<br>Rafineri gazı;<br>[Normal üretim naftanın katalitik olarak dönüştürülmesi ve takiben toplam atıkların ayrışsal damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi . Hidrojen, metan, etan ve propandan oluşur.]                                    | K U    | 270-999-8 | 68513-14-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-146-00-2 | Gases (petroleum), reformer effluent high-pressure flash drum off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by the high-pressure flashing of the effluent from the reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.]                                                          | Gazlar (petrol), dönüştürücü atık yüksek-basınç flaş dram çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[Dönüştürücü reaktörden artıkların yüksek basınçta flaşlanması ile üretilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda metan, etan ve propan ile hidrojenlerden oluşur.]                                                                        | K U    | 271-003-4 | 68513-18-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-147-00-8 | Gases (petroleum), reformer effluent low-pressure flash drum off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by low-pressure flashing of the effluent from the reforming reactor. It consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.]                                                                                                                                                                                                            | Gazlar (petrol), dönüştürücü atık düşük basınç flaş dram çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[Dönüştürücü reaktörden artıkların düşük basınçta flaşlanması ile üretilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda metan, etan ve propan ile hidrojen oluşur.]                                                                                                                                                                                                             | K U    | 271-005-5 | 68513-19-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-148-00-3 | Gases (petroleum), oil refinery gas distn. off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination separated by distillation of a gas stream containing hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> or obtained by cracking ethane and propane. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>2</sub> , hydrogen, nitrogen, and carbon monoxide.] | Gazlar (petrol), petrol rafinerisi gazı damıtığı çalışmazken;<br>Rafineri gazı; [Hidrojen, karbon monoksit, karbon dioksit ve C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip veya etan ve propanın parçalanması ile elde edilen hidrokarbonları içeren bir gaz buharı damıtılmasından ayrılan kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>2</sub> aralığında karbon sayısına sahip olan hidrokarbonlar, hidrojen, azot ve karbon monoksitten oluşur.] | K U    | 271-258-1 | 68527-15-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-149-00-9 | Gases (petroleum), benzene unit hydrotreater depentanizer overheads;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by treating the feed from the benzene unit with hydrogen in the presence of a catalyst followed by depentanizing. It consists primarily of hydrogen, ethane and propane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, carbon dioxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> . It may contain trace amounts of benzene.] | Gazlar (petrol), benzen ünitesi hidrojen ile muamele edici pentan giderici üstleri; Rafineri gazı; [Benzen ünitesi beslemesi ile hidrojenin katalizör varlığında muamele edilmesi sonucu üretilen, akabinde pentanı giderilen kompleks bir bileşim.Öncelikli olarak hidrojen, etan ve propan ile değişen düşük miktarlarda karbon monoksit, karbon dioksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur. Eser miktarda benzen içerebilir.] | K U    | 271-623-5 | 68602-82-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-150-00-4 | Gases (petroleum), secondary absorber off, fluidized catalytic cracker overheads fractionator; Refinery gas;<br>[A complex combination produced by the fractionation of the overhead products from the catalytic cracking process in the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .]                                                                                                          | Gazlar (petrol), ikincil soğurucu çalışmazken, akışkan katalitik parçalayıcı ünitesi üstleri fraksiyonlayıcısı ; Rafineri gazı; [Akışkan katalitik parçalayıcıdaki katalitik parçalama prosesi üst ürünlerinin ayırmsal damıtılmasından üretilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, azot ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip olan hidrokarbonlar dan oluşur.]                                                                                                 | K U    | 271-625-6 | 68602-84-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-151-00-X | Petroleum products, refinery gases;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination which consists primarily of hydrogen with various small amounts of methane, ethane, and propane.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Petrol ürünleri, rafineri gazları; Rafineri gazı; [Öncelikli olarak değişen düşük miktarlarda metan, etan ve propan ile hidrojen içeren kompleks bir bileşim.].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | K U    | 271-750-6 | 68607-11-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-152-00-5 | Gases (petroleum), hydrocracking low-pressure separator;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained by the liquid-vapor separation of the hydrocracking process reactor effluent. It consists predominantly of hydrogen and saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .] | Gazlar (petrol), hidrojenle parçalama düşük-basınç ayırıcısı;<br>Rafineri gazı;<br>[Hidrojen ile parçalama prosesi reaktör artıklarının sıvı-buhar ayrılmasında elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla hidrojen ve C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-182-1 | 68783-06-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-153-00-0 | Gases (petroleum), refinery; Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from various petroleum refining operations. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .]                                                                                          | Gazlar (petrol), rafineri; Rafineri gazı;<br>[Çeşitli petrol rafine işlemlerinden elde edilen kompleks bir bileşim. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                      | K U    | 272-338-9 | 68814-67-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-154-00-6 | Gases (petroleum), platformer products separator off; Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the chemical reforming of naphthenes to aromatics. It consists of hydrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>4</sub> .]                                 | Gazlar (petrol), platform oluşturu ürünler ayırıcısı çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[Naftenlerin aromatlara kimyasal dönüşümünden elde edilen kompleks bir bileşim. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur..]                  | K U    | 272-343-6 | 68814-90-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-155-00-1 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine depentanizer stabilizer off;<br>Refinery gas;<br>[The complex combination obtained from the depentanizer stabilization of hydrotreated kerosine. It consists primarily of hydrogen, methane, ethane, and propane with various small amounts of nitrogen, hydrogen sulfide, carbon monoxide and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş asitli gaz yağı pentan uzaklaştırıcı kararlaştırıcısı çalışmazken; Rafineri gazı;<br>[Hidrojenle muamele edilmiş gaz yağının pentan uzaklaştırıcının stabilizasyonundan elde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak hidrojen, metan, etan ve propan ile değişen düşük miktarlarda azot, hidrojen sülfür, karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-775-5 | 68911-58-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-156-00-7 | Gases (petroleum), hydrotreated sour kerosine flash drum;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the flash drum of the unit treating sour kerosine with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists primarily of hydrogen and methane with various small amounts of nitrogen, carbon monoxide, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>5</sub> .]                 | Gazlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş asidik gaz yağı flaş dram;<br>Rafineri gazı;<br>[Asitli gaz yağının hidrojen ile bir katalizör eşliğinde muamele edilmesi ünitesinin flaş dramındanelde edilen kompleks bir bileşim. Öncelikli olarak hidrojen ve metan ile değişen düşük miktarlarda azot, karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                     | K U    | 272-776-0 | 68911-59-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-157-00-2 | Gases (petroleum), distillate unifier desulfurization stripper off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination stripped from the liquid product of the unifier desulfurization process. It consists of hydrogen                                                                                                                                                                                                                                        | Gazlar (petrol), damıtık birleştiricisi küktür giderme sıyrıcısı çalışmazken; Rafineri gazı;<br>[Birleştirici küktür giderme prosesi sıvı ürününden sıyrılarak ayrılan kompleks bir bileşim. Hidrojen sülfür, metan, etan ve                                                                                                                                                                                                                                                                  | K U    | 272-873-8 | 68919-01-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | sulfide, methane, ethane, and propane.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | propandan oluşur. ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            |                                                  |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-158-00-8 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker fractionation off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by the fractionation of the overhead product of the fluidized catalytic cracking process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), akışkan katalitik parçalayıcı ayırmsal damıtması çalışmazken; Rafineri gazı;<br>[Akışkan katalitik parçalama prosesi üst ürünlerinin ayırmsal damıtılmasından üretilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, hidrojen sülfür, azot ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-874-3 | 68919-02-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-159-00-3 | Gases (petroleum), fluidized catalytic cracker scrubbing secondary absorber off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination produced by scrubbing the overhead gas from the fluidized catalytic cracker. It consists of hydrogen, nitrogen, methane, ethane and propane.]                                                                                                          | Gazlar (petrol), akışkan katalitik parçalama ünitesi yıkayıcısı, ikincil soğurucu çalışmazken; Rafineri gazı;<br>[Akışkan katalitik parçalama ünitesi üst gazlarının yıkanması ile üretilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, azot, metan, etan ve propandan oluşur.]                                                                                             | K U    | 272-875-9 | 68919-03-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-160-00-9 | Gases (petroleum), heavy distillate hydrotreater desulfurization stripper off; Refinery gas; [A complex combination stripped from the liquid product of the heavy distillate hydrotreater desulfurization process. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Gazlar (petrol), ağır damıtık hidrojen ile muamele edici kükürt giderme sıyrıcısı çalışmazken; Rafineri gazı; [Hidrojen ile muamele edici kükürt giderme prosesi ağır damıtığı sıvı ürününden sıyrılan kompleks bir bileşim. Hidrojen, hidrojen sülfür ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 272-876-4 | 68919-04-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-161-00-4 | Gases (petroleum), platformer stabilizer off, light ends fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of the light ends of the platinum reactors of the platformer unit. It consists of hydrogen, methane, ethane and propane.]                                                                                                                            | Gazlar (petrol), platform oluşturuç kararlaştırıcısı çalışmazken, hafif sonlar ayrımsal damıtılması; Rafineri gazı; [Platform oluşturuç ünitesi platinyum reaktörleri hafif sonlarının ayrımsal damıtılması ile elde edilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, metan, etan ve propandan oluşur.]                                                                                            | K U    | 272-880-6 | 68919-07-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-162-00-X | Gases (petroleum), preflash tower off, crude distn.; Refinery gas; [A complex combination produced from the first tower used in the distillation of crude oil. It consists of nitrogen and saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                        | Gazlar (petrol), önflaş kulesi çalışmazken, ham damıtma; Rafineri gazı; [Ham petrolün damıtılmasındanda kullanılan birinci kuleden üretilen kompleks bir bileşim. Azot ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                 | K U    | 272-881-1 | 68919-08-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-163-00-5 | Gases (petroleum), tar stripper off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained by the fractionation of reduced crude oil. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                      | Gazlar (petrol), zift sıyrıcı çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[İndirgenmiş ham petrolün ayrımsal damıtılmasından elde edilen kompleks bir bileşim. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                            | K U    | 272-884-8 | 68919-11-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-164-00-0 | Gases (petroleum), unifier stripper off;<br>Refinery gas;<br>[A combination of hydrogen and methane obtained by fractionation of the products from the unifier unit.]                                                                                                                                          | Gazlar (petrol), birleştirici sıyrıcı çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[Birleştirici ünitesinden elde edilen ürünlerin ayrımsal damıtılması ile elde edilen hidrojen ve metanın bir bileşimi.]                                                                                                                                                 | K U    | 272-885-3 | 68919-12-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-165-00-6 | Tail gas (petroleum), catalytic hydrodesulfurized naphtha separator;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the hydrodesulfurization of naphtha. It consists of hydrogen, methane, ethane, and propane.]                                                                     | Artık gaz (petrol), katalitik olarak hidrojen ile kükürtü giderilen nafta ayırıcısı;<br>Rafineri gazı;<br>[Naftanın hidrojen ile muamelesi sonucu kükürtünün giderilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Hidrojen, metan, etan ve propandan oluşur.]                                                                    | K U    | 273-173-5 | 68952-79-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-166-00-1 | Tail gas (petroleum), straight-run naphtha hydrodesulfurizer;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from the hydrodesulfurization of straight-run naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Artık gaz (petrol), normal üretim nafta hidrojen muamelesi ile kükürt giderici; Rafineri gazı;<br>[Normal üretim naftanın hidrojen ile muamelesi sonucu kükürtünün giderilmesinden elde edilen kompleks bir bileşim. Hidrojen ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 273-174-0 | 68952-80-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-167-00-7 | Gases (petroleum), sponge absorber off, fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer overhead fractionation; Refinery gas; [A complex combination obtained by the fractionation of products from the fluidized catalytic cracker and gas oil desulfurizer. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), sünger soğurucu çalışmazken, akışkan katalitik parçalayıcı ve gaz yağı kükürt giderici üstleri ayrımsal damıtması; Rafineri gazı; [Akışkan katalitik parçalama ünitesi ve gaz yağı kükürt giderme ünitesi fraksiyonizasyonundan elde edilen kompleks bir kombinasyon. Hidrojen ve başlıca C <sub>1</sub> den C <sub>4</sub> e kadar olan aralıkta karbon sayısına sahip olan hidrokarbonları içermektedir.] | K U    | 273-269-7 | 68955-33-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Th1                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-168-00-2 | Gases (petroleum), crude distn. and catalytic cracking; Refinery gas; [A complex combination produced by crude distillation and catalytic cracking processes. It consists of hydrogen, hydrogen sulfide, nitrogen, carbon monoxide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                 | Gazlar (petrol), ham damıtma ve katalitik parçalama; Rafineri gazı; [Ham damıtma ve katalitik parçalama proseslerinden üretilen kompleks bir bileşim. Hidrojen, hidrojen sülfür, azot, karbon monoksit ve büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip parafinik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                               | K U    | 273-563-5 | 68989-88-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Th1                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-169-00-8 | Gases (petroleum), gas oil diethanolamine scrubber off; Refinery gas; [A complex combination produced by desulfurization of gas oils with diethanolamine. It consists predominantly of hydrogen sulfide, hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                              | Gazlar (petrol), gaz yağı diethanolamin yıkayıcısı çalışmazken; Rafineri gazı; [Gaz yağları ile diethanolaminin kükürt giderilmesinden elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla hidrojen sülfür, hidrojen ve C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlar dan                                                                                                        | K U    | 295-397-2 | 92045-15-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Th1                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                           |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu  | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            |                                         |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-170-00-3 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization effluent; Refinery gas; [A complex combination obtained by separation of the liquid phase from the effluent from the hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen, hydrogen sulfide and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>3</sub> .] | Gazlar (petrol), gaz yağı hidrojenleme ile kükürt giderme atıkları; Rafineri gazı; [Hidrojenleme reaksiyonundan elde edilen artıklardan sıvı fazın ayrılması ile elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla hidrojen, hidrojen sülfür ve genelde C <sub>1</sub> ila C <sub>3</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 295-398-8 | 92045-16-4 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |
| 649-171-00-9 | Gases (petroleum), gas oil hydrodesulfurization purge; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from the reformer and from the purges from the hydrogenation reactor. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                            | Gazlar (petrol), gaz yağı hidrojen muamelesi ile kükürt uzaklaştırma tasfiyesi; Rafineri gazı; [Hidrojenleme reaktöründen yapılan tasfiyelerden ve dönüştürücüden elde edilen gazların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla hidrojen ve genelde C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]       | K U    | 295-399-3 | 92045-17-5 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |
| 649-172-00-4 | Gases (petroleum), hydrogenator effluent flash drum off; Refinery gas; [A complex combination of gases obtained from flash of the effluents after the hydrogenation reaction. It consists predominantly of hydrogen and aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                  | Gazlar (petrol), hidrojenleyici atık flaş dramı çalışmazken; Rafineri gazı; [Hidrojenleme reaksiyonundan sonra atıkların flaşından elde edilen gazların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla hidrojen ve genelde C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                      | K U    | 295-400-7 | 92045-18-6 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Thl                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-173-00-X | Gases (petroleum), naphtha steam cracking high-pressure residual;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained as a reaction mass of the non-condensable portions from the product of a naphtha steam cracking process as well as residual gases obtained during the preparation of subsequent products. It consists predominantly of hydrogen and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> with which natural gas may also be mixed.] | Gazlar (petrol), nafta buhar parçalamaya yüksek-basınç artıkları;<br>Rafineri gazı;<br>[Alt ürünlerin hazırlanması sırasında elde edilen artık gazlar kadar nafta buhar parçalamaya prosesi ürünlerinden yoğunlaşmayan kısımların bir karışımı olarak elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla hidrojen ve genelde C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip, ayrıca doğal gaz da karıştırılabilen parafinik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşur .] | K U    | 295-401-2 | 92045-19-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-174-00-5 | Gases (petroleum), residue visbaking off;<br>Refinery gas;<br>[A complex combination obtained from viscosity reduction of residues in a furnace. It consists predominantly of hydrogen sulfide and paraffinic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                                                                | Gazlar (petrol), artık vizkozite fırını çalışmazken;<br>Rafineri gazı;<br>[Fırında artıkların vizkozitelerinin düşürülmesi işleminden elde edilen kompleks bir bileşim. Büyük çoğunlukla hidrojen sülfür ve genelde C <sub>1</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip parafinik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                 | K U    | 295-402-8 | 92045-20-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-175-00-0 | Foots oil (petroleum), acid-treated;<br>Foots oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with sulfuric acid. It consists predominantly of branched-chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .]                                                                                                                                | Son kalıntı yağı (petrol), asitle-ışlem görmüş; Son kalıntı yağı; [Son kalıntı yağının sülfürik asit ile muamele edilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip dallanmış-zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                     | K U    | 300-225-7 | 93924-31-3 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 1B             | H220<br>H350<br>H340    | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-176-00-6 | Foots oil (petroleum), clay-treated;<br>Foots oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of Foot's oil with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons with carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .] | Son kalıntı yağı (petrol), kil-ile işlem görmüş; Son kalıntı yağı; [Son kalıntı yağının, mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, doğal veya modifiye kil ile kontak veya perkolasyon prosesi vasıtasıyla muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip genelde dallanmış-zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 300-226-2 | 93924-32-4 | Alev.Gaz 1<br>Basınç Gaz<br>Kans. 1B             | H220<br>H350<br>H340    | GHS02<br>GHS04<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-177-00-1 | Gases (petroleum), C <sub>3-4</sub> ;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from the cracking of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> , predominantly of propane and propylene, and boiling in the range of approximately -51°C to -1°C (-60°F to 30°F).]                                        | Gazlar (petrol), C <sub>3-4</sub> ;<br>Petrol gazı;<br>[Ham petrolün parçalanmasından elde edilen ürünlerin damıtılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip, genelde propan ve propilen ve yaklaşık olarak -51°C ila -1°C (-60°F ila 30°F.) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                            | K U    | 268-629-5 | 68131-75-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-178-00-7 | Tail gas (petroleum), catalytic cracked distillate and catalytic cracked naphtha fractionation absorber;<br>Petroleum gas;<br>[The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from catalytic cracked distillates and catalytic cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Artık gaz (petrol), katalitik olarak parçalanmış damıtık ve katalitik olarak parçalanmış nafta fraksiyonizasyon absorblayıcısı;<br>Petrol gazı;<br>[Katalitik olarak parçalanmış damıtıklar ve katalitik olarak parçalanmış naftadan elde edilen ürünlerinin damıtılmasından oluşan hidrokarbonların kompleks bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 269-617-2 | 68307-98-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-179-00-2 | Tail gas (petroleum), catalytic polymn. naphtha fractionation stabilizer;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the fractionation stabilization products from polymerization of naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                            | Artık gaz (petrol), katalitik polimerizasyon nafta ayrışsal damıtma kararlaştırıcısı;<br>Petrol gazı;<br>[Naftanın polimerizasyonundan elde edilen ayrışsal damıtma stabilizasyon ürünlerinden oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                           | K U    | 269-618-8 | 68307-99-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-180-00-8 | Tail gas (petroleum), catalytic reformed naphtha fractionation stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of catalytic reformed naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Artık gaz (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş nafta ayrımsal damıtma kararlaştırıcı, hidrojen sülfür içermeyen; Petrol gazı; [Katalitik olarak dönüştürülen, amin muamelesi ile hidrojen sülfürü uzaklaştırılmış naftanın ayrımsal damıtma stabilizasyonundan ve elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | K U    | 269-619-3 | 68308-00-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-181-00-3 | Tail gas (petroleum), cracked distillate hydrotreater stripper; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating thermal cracked distillates with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                        | Artık gaz (petrol), parçalanmış damıtık hidrojen muamele edicisi sıyrıcısı; Petrol gazı; [Katalizör varlığında hidrojenle ısı olarak parçalanmış damıtıkların muamelesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                                    | K U    | 269-620-9 | 68308-01-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-182-00-9 | Tail gas (petroleum), straight-run distillate hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of straight run distillates and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .] | Artık gaz (petrol), normal üretim damıtık hidrojenle kükürt giderici, hidrojen sülfür içermeyen ; Petrol gazı; [Normal üretim damıtıkların, hidrojen sülfürün amin muamelesi ile giderildiği, katalitik olarak hidrojen ile muamele edilerek kükürt giderilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | K U    | 269-630-3 | 68308-10-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-183-00-4 | Tail gas (petroleum), gas oil catalytic cracking absorber; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of products from the catalytic cracking of gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                         | Artık gaz (petrol), gaz yağı katalitik parçalama soğurucusu; Petrol gazı; [Gaz yağının katalitik olarak parçalanmasından ürünlerinin damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                                                                | K U    | 269-623-5 | 68308-03-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-184-00-X | Tail gas (petroleum), gas recovery plant; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                                                   | Artık gaz (petrol), gaz geri kazanım birimi; Petrol gazı; [Çeşitli hidrokarbon buharlarından oluşan ürünlerin damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                                                                                       | K U    | 269-624-0 | 68308-04-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-185-00-5 | Tail gas (petroleum), gas recovery plant deethanizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from miscellaneous hydrocarbon streams. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                                                                              | Artık gaz (petrol), gaz geri kazanım birimi etan gidericisi; Petrol gazı; [Çeşitli hidrokarbon buharlarından oluşan ürünlerin damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                                                                                                                                                                               | K U    | 269-625-6 | 68308-05-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-186-00-0 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized distillate and hydrodesulfurized naphtha fractionator, acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of hydrodesulfurized naphtha and distillate hydrocarbon streams and treated to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .] | Artık gaz (petrol), hidrojenle muamele edilerek kükürtü giderilmiş damıtık ve hidrojenle muamele edilerek kükürtü giderilmiş nafta fraksiyonlayıcısı, asit içermeyen; Petrol gazı; [Hidrojenle muamele edilerek kükürtü giderilmiş nafta ve hidrokarbon buharlarındaki damıtıkların fraksiyonizasyonundan ve asit safsızlıklarını uzaklaştırmak için yapılmış muamelelerden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | K U    | 269-626-1 | 68308-06-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-187-00-6 | Tail gas (petroleum), hydrodesulfurized vacuum gas oil stripper, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from stripping stabilization of catalytic hydrodesulfurized vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Artık gaz (petrol), hidrojen muamelesi ile kükürt giderilmiş vakum gaz yağı sıyırıcısı, hidrojen sülfür içermeyen; Petrol gazı; [Katalitik olarak hidrojen muamelesi ile kükürt giderilmiş vakum gaz yağından amin muamelesi ile hidrojen sülfür uzaklaştırılmasının sıyırmayla kararlı hale getirilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | K U    | 269-627-7 | 68308-07-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-188-00-1 | Tail gas (petroleum), light straight-run naphtha stabilizer, hydrogen sulfide-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation stabilization of light straight run naphtha and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                 | Artık gaz (petrol), hafif normal üretim nafta kararlaştırıcı, hidrojen sülfür içermeyen; Petrol gazı; [Amin muamelesi ile hidrojen sülfür uzaklaştırılmış hafif normal üretim naftanın ayrışsal damıtılmasının kararlı hale getirilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                  | K U    | 269-629-8 | 68308-09-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-189-00-7 | Tail gas (petroleum), propane-propylene alkylation feed prep deethanizer;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the reaction products of propane with propylene. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                     | Artık gaz (petrol), propan-propilen alkillemesi besleme hazırlık etan uzaklaştırıcısı;<br>Petrol gazı;<br>[Propan ile propilenin tepkime ürünlerinin damıtılmasında elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.]                                                                   | K U    | 269-631-9 | 68308-11-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-190-00-2 | Tail gas (petroleum), vacuum gas oil hydrodesulfurizer, hydrogen sulfide-free;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic hydrodesulfurization of vacuum gas oil and from which hydrogen sulfide has been removed by amine treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>6</sub> .] | Artık gaz (petrol), vakum gaz yağı hidrojen ile kükürt gidericisi, hidrojen sülfür içermeyen;<br>Petrol gazı; [Vakum gaz yağının hidrojenleme ile kükürt giderilmesi ve amin muamelesi ile hidrojen sülfürü uzaklaştırılmış türlerden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>1</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | K U    | 269-632-4 | 68308-12-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-191-00-8 | Gases (petroleum), catalytic cracked overheads;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from the catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> and boiling in the range of approximately -48°C to 32°C (-54°F to 90°F).]                             | Gazlar (petrol), katalitik olarak parçalanmış üstler;<br>Petrol gazı;<br>[Katalitik olarak parçalanma prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık olarak -48°C ile 32°C (-54°F ile 90°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                        | K U    | 270-071-2 | 68409-99-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-193-00-9 | Alkanes, C <sub>1-2</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Alkanlar, C <sub>1-2</sub> ; petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K U    | 270-651-5 | 68475-57-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-194-00-4 | Alkanes, C <sub>2-3</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Alkanlar, C <sub>2-3</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K U    | 270-652-0 | 68475-58-1 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-195-00-X | Alkanes, C <sub>3-4</sub> ; petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Alkanlar, C <sub>3-4</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K U    | 270-653-6 | 68475-59-2 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-196-00-5 | Alkanes, C <sub>4-5</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Alkanlar, C <sub>4-5</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | K U    | 270-654-1 | 68475-60-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-197-00-0 | Fuel gases; Petroleum gas; [A combination of light gases. It consists predominantly of hydrogen and/or low molecular weight hydrocarbons.]                                                                                                                                                                                                                                              | Yakıt gazları; Petrol gazı; [Hafif gazların bir bileşimi. Büyük çoğunlukla hidrojen ve veya düşük molekül ağırlıklı hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                | K U    | 270-667-2 | 68476-26-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-198-00-6 | Fuel gases, crude oil of distillates; Petroleum gas; [A complex combination of light gases produced by distillation of crude oil and by catalytic reforming of naphtha. It consists of hydrogen and hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> and boiling in the range of approximately -217°C to -12°C (-423°F to 10°F).] | Yakıt gazları, damıtıkların ham petrolü; Petrol gazı; [Ham petrolün damıtılması ve naftanın katalitik olarak dönüştürülmesi ile üretilen hafif gazların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla hidrojen ve ağırlıklı olarak C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -217°C ile -12°C (-423°F ile 10°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-670-9 | 68476-29-9 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-199-00-1 | Hydrocarbons, C <sub>3-4</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>3-4</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K U    | 270-681-9 | 68476-40-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-200-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>4-5</sub> ; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>4-5</sub> ; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K U    | 270-682-4 | 68476-42-6 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-201-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>2-4</sub> , C <sub>3</sub> -rich; Petroleum gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hidrokarbonlar, C <sub>2-4</sub> , C <sub>3</sub> -zengin; Petrol gazı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | K U    | 270-689-2 | 68476-49-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-202-00-6 | Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately -40 °C to 80 °C (-40 °F to 176 °F).]                                                                                | Petrol gazları, sıvılaştırılmış; Petrol gazı;<br>[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>7</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -40°C ile 80°C (-40°F ile 176°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                        | K S U  | 270-704-2 | 68476-85-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-203-00-1 | Petroleum gases, liquefied, sweetened; Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting liquefied petroleum gas mix to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately -40 °C to 80 °C (- | Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamlandırılmış; Petrol gazı;<br>[Sıvılaştırılmış petrol gaz karışımındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için karışımı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>7</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -40°C ile 80°C (- | K S U  | 270-705-8 | 68476-86-8 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                           |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu  | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | 40 °F to 176 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            |                                         |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-204-00-7 | gases (petroleum), C <sub>3-4</sub> , isobutane-rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly butane and isobutane. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> , predominantly isobutane.] | Gazlar (petrol), C <sub>3-4</sub> , izobütan-zengin; Petrol gazı; [Genellikle C <sub>3</sub> den C <sub>6</sub> ya karbon sayısı aralığında, büyük çoğunlukla bütan ve izobütan, doymuş ve doymamış hidrokarbonların damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. C <sub>3</sub> ila C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip, büyük çoğunlukla izobütan, doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-724-1 | 68477-33-8 | Basınç Gaz Alev.Gaz 1 Kans. 1A Muta. 1B | H220 H350 H340          | GHS04 GHS02 GHS08 Th1                          | H220 H350 H340          |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-205-00-2 | Distillates (petroleum), C <sub>3-6</sub> , piperylene-rich;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the distillation of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in the carbon numbers C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> . It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly piperylenes.] | Damıtıklar (petrol), C <sub>3-6</sub> , piperilen-zengin;<br>Petrol gazı; [Genellikle karbon sayıları C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında olan doymuş ve doymamış alifatik hidrokarbonların damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip, büyük çoğunlukla piperilen, doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-726-2 | 68477-35-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-206-00-8 | Gases (petroleum), butane splitter overheads;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of the butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                                                                                                | Gazlar (petrol), bütan bölücüsü üstleri;<br>Petrol gazı; [Bütan akışının damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                   | K U    | 270-750-3 | 68477-69-0 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-207-00-3 | Gases (petroleum), C <sub>2-3</sub> ;<br>Petroleum gas;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic fractionation process. It contains predominantly ethane, ethylene, propane, and propylene.]                                                                                                                                                                                          | Gazlar (petrol), C <sub>2-3</sub> ;<br>Petrol gazı; [Katalitik ayırmsal damıtma prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla etan, etilen, propan ve propilen içerir.]                                                                                                                                                                                        | K U    | 270-751-9 | 68477-70-3 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                    |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu           | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-208-00-9 | Gases (petroleum), catalytic-cracked gas oil depropanizer bottoms, C4-rich acid-free; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from fractionation of catalytic cracked gas oil hydrocarbon stream and treated to remove hydrogen sulfide and other acidic components. It consists of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly C <sub>4</sub> .] | Gazlar (petrol), katalitik-parçalanmış gaz yağı propan gidericisi altlar, C <sub>4</sub> -zengin asit içermeyen; Petrol gazı; [Katalitik olarak parçalanmış gaz yağı hidrokarbon akışının ayrımsal damıtılmasında hidrojen sülfürün ve diğer asidik bileşenlerin uzaklaştırılması için muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında, büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> , karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | K U    | 270-752-4 | 68477-71-4 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-209-00-4 | Gases (petroleum), catalytic-cracked naphtha debutanizer bottoms, C <sub>3-5</sub> -rich; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the stabilization of catalytic cracked naphtha. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                                      | Gazlar (petrol), katalitik-parçalanmış nafta bütan giderici altlar, C <sub>3-5</sub> -zengin; Petrol gazı; [Katalitik olarak parçalanmış naftanın kararlı hale getirilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                       | K U    | 270-754-5 | 68477-72-5 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |
| 649-210-00-X | Tail gas (petroleum), isomerized naphtha fractionation stabilizer; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation stabilization products from isomerized naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>4</sub> .]                                                                                       | Artık gaz (petrol), izomerleşmiş nafta ayrımsal damıtma kararlaştırıcısı; Petrol gazı; [İzomerleşmiş naftadan ayrımsal damıtma stabilizasyon ürünlerinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>1</sub> ile C <sub>4</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                            | K U    | 269-628-2 | 68308-08-7 | Basınç Gaz<br>Alev.Gaz 1<br>Kans. 1A<br>Muta. 1B | H220<br>H350<br>H340    | GHS04<br>GHS02<br>GHS08<br>Thl                 | H220<br>H350<br>H340    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-211-00-5 | Foots oil (petroleum), carbon-treated;<br>Foots oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with activated carbon for the removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .]                                                                                         | Son kalıntı yağı (petrol), karbon-işlem görmüş;<br>Son kalıntı yağı;<br>[Son kalıntı yağının eser miktardaki bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için aktif karbonla muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                   | L      | 308-126-0 | 97862-76-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-212-00-0 | Distillates (petroleum), sweetened middle;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302 °F to 653 °F).] | Damıtıklar (petrol), orta düzeyde kıvamlandırılmış;<br>Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Sıvılaştırılmış petrol gaz karışımındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için karışımı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 345°C (-302°F-653°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-088-7 | 64741-86-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-213-00-6 | Gas oils (petroleum), solvent-refined;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401 °F to 752 °F).]          | Gazyağları (petrol), çözücü-rafine edilmiş;<br>Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Solvent özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>11</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205°C ila 400°C (401°F ila 752°F) aralığında kaynayan alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]          | N      | 265-092-9 | 64741-90-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-214-00-1 | Distillates (petroleum), solvent-refined middle;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302 °F to 653 °F).] | Damıtıklar (petrol), çözücü-orta düzeyde rafine edilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Solvent özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>9</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 345°C (302°F ila 653°F) aralığında kaynayan alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-093-4 | 64741-91-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-215-00-7 | Gas oils (petroleum), acid-treated;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C                                                        | gazyağları (petrol), asitle-işlem görmüş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Sülfürik asitle muamele etme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>13</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 230°C ila 400°C (446°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                     | N      | 265-112-6 | 64742-12-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | (446 °F to 752 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-216-00-2 | Distillates (petroleum), acid-treated middle; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401 °F to 653 °F).] | Damıtıklar (petrol), asit-işlem görmüş orta; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Sülfürik asitle muamele etme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205°C ila 345°C (401°F ila 653°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]   | N      | 265-113-1 | 64742-13-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-217-00-8 | Distillates (petroleum), acid-treated light; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).]   | Damıtıklar (petrol), asitle-hafif işlem görmüş; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Sülfürik asitle muamele etme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 290°C (302°F ila 554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-114-7 | 64742-14-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-218-00-3 | Gas oils (petroleum), chemically neutralized;<br>Gas oil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446 °F to 752 °F).]        | gazyağları (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Asidik maddeleri uzaklaştırmak için bir muamele etme prosesi ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>13</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 230°C ila 400°C (446°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]              | N      | 265-129-9 | 64742-29-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-219-00-9 | Distillates (petroleum), chemically neutralized middle; Gas oil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 345 °C (401 °F to 653 °F).] | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak orta düzeyde nötrleştirilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Asidik maddeleri uzaklaştırmak için bir muamele etme prosesi ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205°C ila 345°C (401°F ila 653°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-130-4 | 64742-30-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-220-00-4 | Distillates (petroleum), clay-treated middle;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 345 °C (302 °F to 653 °F).] | Damıtıklar (petrol), kil ile-orta düzeyde işlem görmüş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Petrol fraksiyonunun, mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, doğal veya modifiye kil ile genelde perkolasyon prosesinde muamele edilmesi sonucundaki hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>9</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 345°C (302°F ila 653°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-139-3 | 64742-38-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-221-00-X | Distillates (petroleum), hydrotreated middle;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401 °F to 752 °F).]                                                                                                 | Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>11</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205°C ila 400°C (401°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                 | N      | 265-148-2 | 64742-46-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-222-00-5 | Gas oils (petroleum), hydrodesulfurized; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 400 °C (446 °F to 752 °F).] | Gazyağları (petrol), hidrojenleme ile kükürtü uzaklaştırılmış; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Petrol stoğunun, organik sülfürü uzaklaştırılan hidrojen sulfite dönüştürmek için, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak , C <sub>13</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 230°C ila 400°C (446°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 265-182-8 | 64742-79-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-223-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401 °F to 752 °F).]     | Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojen ile kükürtü uzaklaştırılmış; Gaz yağı – tanımlanmamış, [Petrol stoğunun, organik sülfürü uzaklaştırılan hidrojen sulfite dönüştürmek için, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>11</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 205°C ila 400°C (401°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]  | N      | 265-183-3 | 64742-80-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-224-00-6 | Fuels, diesel; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 163 °C to 357 °C (325 °F to 675 °F).] | Dizel yakıtları; Gaz yağı - tanımlanmamış; [Ham petrolün damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 163°C ila 357°C (325°F ila 675°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 269-822-7 | 68334-30-5 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H351                    |                               |                                                           |
| 649-225-00-1 | Fuel oil, No 2; Gasoil - unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100 °F) to a maximum of 37,9 SUS at 37,7 °C (100 °F).]                                                                                                                                                             | Fuel oil, No 2; Gaz yağı- tanımlanmamış; [37,7 °C'de (100 °F) 32,6 SUS minimum viskoziteden 37,7 °C'de (100 °F) 37,9 SUS maksimum viskoziteye sahip bir damıtık yağı.]                                                                                                                                         |        | 270-671-4 | 68476-30-2 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H351                    |                               |                                                           |
| 649-226-00-7 | Fuel oil, No 4; Gasoil - unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 45 SUS at 37,7 °C (100 °F) to a maximum of 125 SUS at 37,7 °C (100 °F).]                                                                                                                                                                | Fuel oil, No 4; Gaz yağı – tanımlanmamış; [37,7 °C'de (100 °F) 45 SUS minimum viskoziteden 37,7 °C'de (100 °F) 125 SUS maksimum viskoziteye sahip bir damıtık yağı.]                                                                                                                                           |        | 270-673-5 | 68476-31-3 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H351                    |                               |                                                           |
| 649-227-00-2 | Fuels, diesel, No 2; Gasoil - unspecified; [A distillate oil having a minimum viscosity of 32,6 SUS at 37,7 °C (100 °F).]                                                                                                                                                                                                     | Dizel yakıtları, No 2; Gaz yağı – tanımlanmamış; [37,7 °C'de (100 °F) 32,6 SUS minimum viskoziteye sahip bir damıtık yağı.]                                                                                                                                                                                    |        | 270-676-1 | 68476-34-6 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H351                    |                               |                                                           |
| 649-228-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, high-boiling; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 343 °C to 399 °C (650 °F to 750 °F).]                                   | Damıtklar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artıkları, yüksek kaynama sıcaklığı; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artıklarının damıtılmasından hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Yaklaşık olarak 343 °C                                                    | N      | 270-719-4 | 68477-29-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ila 399 °C (650 °F ila 750 °F) aralığında kaynar.]                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-229-00-3 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, intermediate-boiling; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils in the range of approximately 288 °C to 371 °C (550 °F to 700 °F).] | Damıtıklar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artığı, orta kaynama sıcaklığı; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artıklarının damıtılmasından hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Yaklaşık olarak 288 °C ila 371 °C (550 °F ila 700 °F) aralığında kaynar.] | N      | 270-721-5 | 68477-30-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-230-00-9 | Distillates (petroleum), catalytic reformer fractionator residue, low-boiling; Gasoil - unspecified; [The complex combination of hydrocarbons from the distillation of catalytic reformer fractionator residue. It boils approximately below 288 °C (550 °F).]                                      | Damıtıklar (petrol), katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artık, düşük kaynama sıcaklığı; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Katalitik dönüştürücü fraksiyonlayıcı artıklarının damıtılmasından hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Yaklaşık olarak 288 °C (550 °F) altında kaynar.]                          | N      | 270-722-0 | 68477-31-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-231-00-4 | Distillates (petroleum), highly refined middle;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the subjection of a petroleum fraction to several of the following steps: filtration, centrifugation, atmospheric distillation, vacuum distillation, acidification, neutralization and clay treatment. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>20</sub> .] | Damıtıklar (petrol), yüksek rafinasyon orta; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Petrol fraksiyonunun sıralanan adımlara maruz bırakılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi: filtrasyon, santrifüj, atmosferik damıtma, vakum damıtma, asidifikasyon, nötralizasyon ve kil muamelesi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonları ağırlıklı olarak içerir.] | N      | 292-615-8 | 90640-93-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-232-00-X | Distillates (petroleum) catalytic reformer, heavy arom. conc.;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392 °F to 572 °F).]                                     | Damıtıklar (petrol) katalitik dönüştürücü, ağır aromatik konsantre.;<br>Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Katalitik olarak dönüştürülmüş petrol kesintisinin damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 200°C ila 300°C (392°F ila 572°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]              | N      | 295-294-2 | 91995-34-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-233-00-5 | Gas oils, paraffinic; Gasoil - unspecified; [A distillate obtained from the redistillation of a complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the effluents from a severe catalytic hydrotreatment of paraffins. It boils in the range of approximately 190 °C to 330 °C (374 °F to 594 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                          | Gaz yağları, parafinik; Gaz yağı – tanımlanmamış, [Parafinlerin şiddetli katalitik olarak hidrojenle muamele edilmesinden atıkların damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşiminin tekrardan damıtılmasından elde edilen damıtık. Yaklaşık 190 °C ila 330 °C (374 °F ila 594 °F) aralığında kaynar.]                                                                                                                                                                                                                            | N      | 300-227-8 | 93924-33-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-234-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized heavy; Gasoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nafta (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; Gaz yağı - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N      | 307-035-3 | 97488-96-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-235-00-6 | Hydrocarbons, C <sub>16-20</sub> , hydrotreated middle distillate, distn. lights; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a middle distillate with hydrogen. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 290 °C to 350 °C (554 °F to 662 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212 °F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>16-20</sub> , hidrojenle muamele edilmiş orta damıtık, damıtma.hafif; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Orta damıtık ile hidrojenin muamele edilmesinden artıkların vakum damıtmasından ilk işletim olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>16</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 290°C ila 350°C aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. 100 °C'de 2 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> vizkoziteli son yağ üretir.] | N      | 307-659-6 | 97675-85-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-236-00-1 | Hydrocarbons, C <sub>12-20</sub> , hydrotreated paraffinic, distn. lights;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of heavy paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 350 °C (446 °F to 662 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 2cSt at 100 °C (212 °F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>12-20</sub> , hidrojenle muamele edilmiş parafinik, damıtma hafif; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[Ağır parafinlerin katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesinden artıkların vakum damıtmasından ilk işletim olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 230°C ila 350°C (446°F ila 662°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. 100 °C (212 °F)de 2cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.] | N      | 307-660-1 | 97675-86-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-237-00-7 | Hydrocarbons, C <sub>11-17</sub> , solvent-extd. light naphthenic;<br>Gasoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 2.2 cSt at 40 °C (104 °F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>17</sub> and boiling in the range of approximately 200 °C to 300 °C (392 °F to 572 °F).]                                                                                                               | Hidrokarbonlar, C <sub>11-17</sub> , çözücü ile özütlenmiş hafif naftenik; Gaz yağı – tanımlanmamış;<br>[40 °C (104 °F)'de 2.2 cSt viskoziteye sahip hafif naftenik damıttıktan aromatiklerin özütlenmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>11</sub> ila C <sub>17</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 200°C ila 300°C (392°F ila 572°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                | N      | 307-757-9 | 97722-08-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-238-00-2 | Gas oils, hydrotreated; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the redistillation of the effluents from the treatment of paraffins with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>17</sub> through C <sub>27</sub> and boiling in the range of approximately 330 °C to 340 °C (626 °F to 644 °F).] | Gaz yağları, hidrojenle muamele edilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Parafinlerin, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesinden artıkların tekrardan damıtılmasından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>17</sub> ile C <sub>27</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 330°C ile 340°C (626°F ile 644°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 308-128-1 | 97862-78-7  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-239-00-8 | Distillates (petroleum), carbon-treated light paraffinic; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of a petroleum oil fraction with activated charcoal for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>28</sub> .]                             | Damıtıklar (petrol), karbon ile muamele edilmiş hafif parafinik; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Petrol yağ fraksiyonunun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, aktif kömür ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> ile C <sub>28</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]           | N      | 309-667-5 | 100683-97-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-240-00-3 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, carbon-treated; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon                                                                                                                         | Damıtıklar (petrol), orta parafinik, karbon-muamele edilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Petrolün, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, aktif kömür ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>16</sub> ile C <sub>36</sub> aralığında karbon sayısına sahip                                                          | N      | 309-668-0 | 100683-98-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>36</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-241-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate paraffinic, clay-treated; Gasoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>36</sub> .] | Damıtıklar (petrol), orta parafinik, kil ile muamele edilmiş; Gaz yağı – tanımlanmamış; [Petrolün, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, ağartma toprağı ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>16</sub> ila C <sub>36</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 309-669-6 | 100683-99-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-242-00-4 | Alkanes, C <sub>12-26</sub> -branched and linear                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Alkanlar, C <sub>12-26</sub> -dallanmış ve düz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N      | 292-454-3 | 90622-53-0  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-243-00-X | Lubricating greases; Grease; [A complex combination of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>50</sub> . May contain organic salts of alkali metals, alkaline earth metals, and/or aluminium compounds.]                                                                                                                             | Yağlama gresleri; gres; [Büyük çoğunlukla C <sub>12</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Alkali metallerin organik tuzlarını, alkaline toprak metallerini, ve/veya alüminyum bileşiklerini içerebilir.]                                                                                                                                 | N      | 278-011-7 | 74869-21-9  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-244-00-5 | Slack wax (petroleum); Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent crystallization (solvent dewaxing) or as a distillation fraction from a very waxy crude. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .]                           | Yağlı mum (petrol); Yağlı mum; [Çözücü kristalizasyonu (çözücü mum giderme) ile veya çok mumsu ham petrol olarak petrol fraksiyonundan elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                     | N      | 265-165-5 | 64742-61-6  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-245-00-0 | Slack wax (petroleum), acid-treated;<br>Slack wax;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate by treatment of a petroleum slack wax fraction with sulfuric acid treating process. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .]                    | Yağlı mum (petrol), asit ile muamele edilmiş;<br>Yağlı mum;<br>[Petrol yağlı mum fraksiyonunun sülfürik asit ile muamele prosesinde muamelesi ile rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                            | N      | 292-659-8 | 90669-77-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-246-00-6 | Slack wax (petroleum), clay-treated;<br>Slack wax;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a petroleum slack wax fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of saturated straight and branched hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .] | yağlı mum (petrol), kil ile muamele edilmiş;<br>Yağlı mum;<br>[Petrol yağlı mum fraksiyonunun doğal veya modifiye kil ile, kontak veya perkolasyon prosesi vasıtasıyla muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 292-660-3 | 90669-78-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-247-00-1 | Slack wax (petroleum), hydrotreated;<br>Slack wax;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon                                                                                                          | Yağlı mum (petrol), hidrojenle muamele edilmiş;<br>Yağlı mum;<br>[Yağlı mumun katalizör varlığında hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli                                                                                   | N      | 295-523-6 | 92062-09-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-248-00-7 | Slack wax (petroleum), low-melting;<br>Slack wax;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum fraction by solvent deparaffination. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .]                                                      | Yağlı mum (petrol), düşük erime; Yağlı mum;<br>[Petrol fraksiyonundan, çözücü deparafinasyonu ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                             | N      | 295-524-1 | 92062-10-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-249-00-2 | Slack wax (petroleum), low-melting, hydrotreated;<br>Slack wax;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of low-melting petroleum slack wax with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | Yağlı mum (petrol), düşük erime, hidrojenle muamele edilmiş; Yağlı mum;<br>[Düşük erime noktalı petrol yağlı mumunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 295-525-7 | 92062-11-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-250-00-8 | Slack wax (petroleum), low-melting, carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting slack wax with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | Yağlı mum (petrol), düşük erime, karbon ile muamele edilmiş; Yağlı mum; [Düşük erime noktalı yağlı mumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için aktif karbon ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 308-155-9 | 97863-04-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-251-00-3 | Slack wax (petroleum), low-melting, clay-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with bentonite for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .]    | Yağlı mum (petrol), düşük erime, kil ile muamele edilmiş; Yağlı mum; [Düşük erime noktalı petrol yağlı mumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için bentonit ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 308-156-4 | 97863-05-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-252-00-9 | Slack wax (petroleum), low-melting, silicic acid-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of low-melting petroleum slack wax with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated straight and branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .] | Yağlı mum (petrol), düşük erime, silisik asit ile muamele edilmiş; Yağlı mum; [Düşük erime noktalı petrol yağlı mumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için silisik asit ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş düz ve dallanmış zincirli hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 308-158-5 | 97863-06-4  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-253-00-4 | Slack wax (petroleum), carbon-treated; Slack wax; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petroleum slack wax with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.]                                                                                                                                                                                 | Yağlı mum (petrol), karbon-muamele edilmiş; Yağlı mum; [Petrol yağlı mumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için aktif kömür ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. ]                                                                                                                                                                                  | N      | 309-723-9 | 100684-49-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-254-00-X | Petrolatum; Petrolatum; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxing paraffinic residual oil. It consists predominantly of saturated crystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>25</sub> .]                                                                                                                              | Petrolatum; Petrolatum; [Parafinik artık yağları mum giderilmesinden yarı katı olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>25</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş kristal ve sıvı hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                             | N      | 232-373-2 | 8009-03-8   | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-255-00-5 | Petrolatum (petroleum), oxidized;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of organic compounds, predominantly high molecular weight carboxylic acids, obtained by the air oxidation of petrolatum.]                                                                                                                                                                  | Petrolatum (petrol), oksitlenmiş;<br>Petrolatum;<br>[Petrolatumun hava oksidasyonu ile elde edilen organik bileşiklerin, büyük çoğunlukla yüksek molekül ağırlıklı karboksilik asitler, kompleks bir bileşim.]                                                                                                                                                                   | N      | 265-206-7 | 64743-01-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-256-00-0 | Petrolatum (petroleum), alumina-treated;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained when petrolatum is treated with Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> to remove polar components and impurities. It consists predominantly of saturated, crystalline, and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>25</sub> .] | Petrolatum (petrol), alüminyum ile muamele edilmiş;<br>Petrolatum;<br>[Petrolatum, polar bileşenleri ve safsızlıkları uzaklaştırmak için Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ile muamele edildiğinde elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>25</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş kristal ve sıvı hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 285-098-5 | 85029-74-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-257-00-6 | Petrolatum (petroleum), hydrotreated;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a semi-solid from dewaxed paraffinic residual oil treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated microcrystalline and liquid hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .] | Petrolatum (petrol), hidrojenle muamele edilmiş; Petrolatum;<br>[Katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmiş, mumu giderilmiş parafinik artık yağdan yarı-katı olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş mikrokristal ve sıvı hidrokarbonlardan oluşur.]               | N      | 295-459-9 | 92045-77-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-258-00-1 | Petrolatum (petroleum), carbon-treated;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with activated carbon for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .]   | Petrolatum (petrol), karbon ile muamele edilmiş; Petrolatum;<br>[Petrol petrolatumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için aktif karbon ile muamele edilmesiyle elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]       | N      | 308-149-6 | 97862-97-0  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-259-00-7 | Petrolatum (petroleum), silicic acid-treated;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of petroleum petrolatum with silicic acid for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>20</sub> .] | Petrolatum (petrol), silisik asit ile muamele edilmiş; Petrolatum;<br>[Petrol petrolatumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için silisik asit ile muamele edilmesiyle elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | N      | 308-150-1 | 97862-98-1  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-260-00-2 | Petrolatum (petroleum), clay-treated;<br>Petrolatum;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of petrolatum with bleaching earth for the removal of traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of greater than C <sub>25</sub> .]          | Petrolatum (petrol), kil ile muamele edilmiş; Petrolatum;<br>[Petrolatumun, eser miktardaki polar bileşenlerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için ağartma toprağı ile muamele edilmesiyle elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>25</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]              | N      | 309-706-6 | 100684-33-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No    | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |           | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-261-00-8 | Gasoline, natural;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons separated from natural gas by processes such as refrigeration or absorption. It consists predominantly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately minus 20°C to 120°C (-4°F to 248°F).] | Benzin, doğal; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Doğal gazdan soğutma veya soğurma gibi proseslerle ayrılan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ila C <sub>8</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık eksi 20°C ila 120°C (-4°F ila 248°F) aralığında kaynayan doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 232-349-1 | 8006-61-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-262-00-3 | Naphtha;<br>Low boiling point naphtha;<br>[Refined, partly refined, or unrefined petroleum products produced by the distillation of natural gas. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately 100°C to 200°C (212°F to 392°F).]                                                              | Nafta;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Doğal gazın damıtılması ile elde edilen rafine edilmiş, kısmen rafine edilmiş, ya da rafine edilmemiş petrol ürünleri Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 100°C ila 200°C (212°F ila 392°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]               | P      | 232-443-2 | 8030-30-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-263-00-9 | Ligroine;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractional distillation of petroleum. This fraction boils in a range of approximately 20°C to 135°C (58°F to 275°F).]                                                                                                                                                                                         | Ligroin;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Petrolün ayrımsal damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Bu fraksiyon 20 °C ila 135 °C (58 °F ila 275 °F) aralığında kaynar.]                                                                                                                                                         | P      | 232-453-7 | 8032-32-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-264-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy straight-run;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (149°F to 446°F).]                         | Nafta (petrol), ağır normal üretim;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 65°C ile 230°C (149°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                         | P      | 265-041-0 | 64741-41-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-265-00-X | Naphtha (petroleum), full-range straight-run;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 220°C (-4°F to 428°F).]                    | Nafta (petrol), tam ölçekli normal üretim;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık eksi 20°C ile 220°C (-4°F ile 428°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]              | P      | 265-042-6 | 64741-42-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-266-00-5 | Naphtha (petroleum), light straight-run;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 180°C (-4°F to 356°F).] | Nafta (petrol), Hafif normal üretim;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak; C <sub>4</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık eksi 20°C ile 180°C (-4°F ile 356°F) aralığında kaynayan alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-046-8 | 64741-46-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-267-00-0 | Solvent naphtha (petroleum), light aliph.;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 160°C (95°F to 320°F).] | Çözücü nafta (petrol), hafif alifatik;<br>Düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Ham petrolün ya da doğal benzinin damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35°C ile 160°C (95°F ile 320°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-192-2 | 64742-89-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-268-00-6 | Distillates (petroleum), straight-run light;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately -88°C to 99°C (-127°F to 210°F).]                                            | Damıtkılar (petrol), hafif normal üretim; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ile C <sub>7</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -88°C ile 99°C (-127°F-210°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                            | P      | 270-077-5 | 68410-05-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-269-00-1 | Gasoline, vapor-recovery;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons separated from the gases from vapor recovery systems by cooling. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 196°C (-4°F to 384°F).]                                         | Gazolin, buhar-geri kazanım; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Buhar geri kazanım sistemlerinden soğuma ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -20°C ile 196°C (-4°F-384°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                               | P      | 271-025-4 | 68514-15-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-270-00-7 | Gasoline, straight-run, topping-plant;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced from the topping plant by the distillation of crude oil. It boils in the range of approximately 36.1°C to 193.3°C (97°F to 380°F).]                                                                                                                                  | Benzin, normal üretim, üst birim; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Üst birim tesislerinde ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Yaklaşık olarak 36,1°C ila 193,3°C (97°F-380°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                      | P      | 271-727-0 | 68606-11-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-271-00-2 | Naphtha (petroleum), unsweetened;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of naphtha streams from various refinery processes. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 0°C to 230°C (25°F to 446°F).] | Nafta (petrol), tatlandırılmamış; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Çeşitli rafinasyonlardan gelen nafta akışlarından üretilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 0°C ila 230°C (25°F ila 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 272-186-3 | 68783-12-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-272-00-8 | Distillates (petroleum), light straight-run gasoline fractionation stabilizer overheads;<br>Low boiling point naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of light straight-run gasoline. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> .]                  | Damıtıklar (petrol), hafif normal üretim benzin fraksiyonlaması kararlaştırıcısı üst kısımları; düşük kaynama noktalı nafta;<br>[Büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip kompleks hidrokarbon karışımı.]                                                                                        | P      | 272-931-2 | 68921-08-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-273-00-3 | Naphtha (petroleum), heavy straight run, arom.-contg.; Low boiling point naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a distillation process of crude petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 130°C to 210°C (266°F to 410°F).]                                                                                                                                                       | nafta (petrol), normal üretim aromatiklik-içeren; düşük kaynama noktalı nafta; [Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>8</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 130°C ile 210°C (-266°F-410°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                     | P      | 309-945-6 | 101631-20-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-274-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 220°C (194°F to 428°F).] | Nafta (petrol), tam ölçekli alkilat; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Karbon sayısı genellikle C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 90°C ile 220°C (194°F ile 428°F) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-066-7 | 64741-64-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-275-00-4 | Naphtha (petroleum), heavy alkylate;<br>Low boiling point modified naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> to C <sub>5</sub> . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 150°C to 220°C (302°F to 428°F).]     | Nafta (petrol), ağır alkilat; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta;<br>[Karbon sayısı genellikle C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 150°C ile 220°C (302°F ila 428°F) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-067-2 | 64741-65-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-276-00-X | Naphtha (petroleum), light alkylate;<br>Low boiling point modified naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 160°C (194°F to 320°F).] | Nafta (petrol), hafif alkilat; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta;<br>[Karbon sayısı genellikle C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 90°C ile 160°C (194°F-320°F) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ila C <sub>10</sub> aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]     | P      | 265-068-8 | 64741-66-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-277-00-5 | Naphtha (petroleum), isomerization; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from catalytic isomerization of straight chain paraffinic C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> hydrocarbons. It consists predominantly of saturated hydrocarbons such as isobutane, isopentane, 2,2-dimethylbutane, 2-methylpentane, and 3-methylpentane.]                          | Nafta (petrol), izomerleştirme işlemi; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Düz zincir parafinik C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> hidrokarbonlarının katalitik izomerizasyonunda elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla izobütan, izopentan, 2,2-dimetilbütan, 2-metilpentan ve 3-metilpentan vb. doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                              | P      | 265-073-5 | 64741-70-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-278-00-0 | Naphtha (petroleum), solvent-refined light; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 190°C (95°F to 374°F).] | Nafta (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35°C ile 190°C (95°F ile 374°F) aralığında kaynayan alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-086-6 | 64741-84-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-279-00-6 | Naphtha (petroleum), solvent-refined heavy;<br>Low boiling point modified naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 230°C (194°F to 446°F).] | Nafta (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan alifatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-095-5 | 64741-92-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-280-00-1 | Raffinates (petroleum), catalytic reformer ethylene glycol-water countercurrent exts.;<br>Low boiling point modified naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from the UDEX extraction process on the catalytic reformer stream. It consists of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>9</sub> .]             | Rafinasyon ürünleri (petrol), katalitik dönüştürücü etilen glikol-su ters akış özütleri; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Katalitik dönüştürücü akımında UDEX özütleme prosesinden bir rafinat olarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ile C <sub>9</sub> aralığından olan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]           | P      | 270-088-5 | 68410-71-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-281-00-7 | Raffinates (petroleum), reformer, Lurgi unit-sepd.; Low boiling point modified naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a Lurgi separation unit. It consists predominantly of non-aromatic hydrocarbons with various small amounts of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>8</sub> .]                                                                                                                                                                                 | Rafinasyon ürünleri (petrol), dönüştürücü, Lurgi ünitesi ile ayrılmış; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Lurgi ayrıştırma ünitesinden rafinat olarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak aromatik olmayan hidrokarbonlar ile küçük miktarlarda karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ila C <sub>8</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                 | P      | 270-349-3 | 68425-35-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-282-00-2 | Naphtha (petroleum), full-range alkylate, butane-contg.; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> with some butanes and boiling in the range of approximately 35°C to 200°C (95°F to 428°F).] | Nafta (petrol), tam ölçekli alkilat, bütan-içeren; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Karbon sayısı genellikle C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 35°C ile 200°C (95°F ila 428°F) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlar ve biraz bütandan oluşur.] | P      | 271-267-0 | 68527-27-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-283-00-8 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, solvent-refined light hydrotreated; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinates from a solvent extraction process of hydrotreated light distillate from steam-cracked naphtha.]                                                                                                                          | Damıtıklar (petrol), nafta buhar parçalama-türevi, çözücü ile -rafine edilmiş hafif hidrojenle muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Buharla parçalanmış naftanın hidrojenle muamele edilmiş hafif özütünden çözücü özütlemesi prosesinden rafinat olarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı.]                                                                                        | P      | 295-315-5 | 91995-53-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-284-00-3 | Naphtha (petroleum), C <sub>4-12</sub> , butane-alkylate, isooctane-rich; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by alkylation of butanes. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>12</sub> , rich in isooctane, and boiling in the range of approximately 35°C to 210°C (95°F to 410°F).] | Nafta (petrol), C <sub>4-12</sub> bütan-alkilat, izooktan-zengin; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Bütanların alkilasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon kombinasyonu. Büyük çoğunlukta, ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon numarasına sahip, izooktanca zengin ve yaklaşık olarak 35°C ile 210°C (95°F ile 410°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-430-0 | 92045-49-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-285-00-9 | Hydrocarbons, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A combination of hydrocarbons obtained from the distillation of hydrotreated naphtha followed by a solvent extraction and distillation process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 94°C to                                                               | Hidrokarbonlar, hidrojenle muamele edilmiş hafif nafta damıtıkları, çözücü ile -rafine edilmiş; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Hidrojenle muamele edilmiş naftanın damıtılması ve sonrasında çözücü özütlemesi ve damıtma süreçlerinden geçirilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak kaynama aralığı yaklaşık 94°C ile 99°C (201°F ile                                  | P      | 295-436-3 | 92045-55-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | 99°C (201°F to 210°F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 210°F) arasında olan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-286-00-4 | Naphtha (petroleum), isomerization, C <sub>6</sub> -fraction; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of a gasoline which has been catalytically isomerized. It consists predominantly of hexane isomers boiling in the range of approximately 60°C to 66°C (140°F to 151°F).] | Nafta (petrol), izomerleştirme işlemi, C <sub>6</sub> -fraksiyonu; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Katalitik olarak izomerize edilmiş gazyağının damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak kaynama aralığı yaklaşık 60°C ile 66°C (140°F ile 151°F) arasında olan hekzan izomerlerinden oluşur.] | P      | 295-440-5 | 92045-58-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-287-00-X | Hydrocarbons, C <sub>6-7</sub> , naphtha-cracking, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the sorption of benzene from a catalytically fully hydrogenated benzene-rich hydrocarbon cut that was distillatively obtained from prehydrogenated cracked naphtha. It consists predominantly of paraffinic and naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately 70°C to 100°C (158°F to 212°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>6-7</sub> , nafta-parçalama, çözücü ile rafine edilmiş; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Önhidrojenleme ile parçalanmış naftanın katalitik olarak tam hidrojenlenmiş benzene zengin hidrokarbon kısmından benzen sorpsiyonu ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>6-C7</sub> olan ve yaklaşık 70°C ila 100°C(158°F ila 212°F) arasında kaynayan parafinik ve naftenik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-446-8 | 92045-64-2  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-288-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>6</sub> -rich, hydrotreated light naphtha distillates, solvent-refined; Low boiling point modified naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrotreated naphtha followed by solvent extraction. It consists predominantly of saturated hydrocarbons and boiling in the range of approximately 65°C to 70°C (149°F to 158°F).]                                                                                                                                                                                  | hidrokarbonlar, C <sub>6</sub> -zengin, hidrojenle muamele edilmiş hafif nafta damıtıkları, çözücü ile rafine edilmiş; düşük kaynama noktalı modifiye edilmiş nafta; [Hidrojenle muamele edilmiş naftanın damıtılması ve çözücü ile ekstraksiyonunda elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak 65°C ila 70°C(149°F ila 158°F) arasında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                        | P      | 309-871-4 | 101316-67-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-289-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked;<br>Low boiling point cat-cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (148°F to 446°F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.]   | Nafta (petrol), ağır katalitik parçalanmış; düşük kaynama noktalı katalitik-parçalanmış nafta;<br>[Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 65°C ila 230°C (148 °F ila 446 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Nispeten büyük oranda doymamış hidrokarbon içerir.]      | P      | 265-055-7 | 64741-54-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-290-00-6 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked;<br>Low boiling point cat-cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 190°C (-4°F to 374°F). It contains a relatively large proportion of unsaturated hydrocarbons.] | Nafta (petrol), hafif katalitik parçalanmış; düşük kaynama noktalı katalitik-parçalanmış nafta;<br>[Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık eksi 20°C ila 190°C (-4 °F ila 374 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Nispeten büyük oranda doymamış hidrokarbon içerir.] | P      | 265-056-2 | 64741-55-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-291-00-1 | Hydrocarbons, C <sub>3-11</sub> , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillations of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in a range approximately up to 204°C (400°F).] | hidrokarbonlar, C <sub>3-11</sub> , katalitik parçalama ünitesi damıtıkları; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>3</sub> ila C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 204°C'ye (400 °F) kadar kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-686-6 | 68476-46-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-292-00-7 | Naphtha (petroleum), catalytic cracked light distd.; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>1</sub> through C <sub>5</sub> .]                                                                       | Nafta (petrol), katalitik parçalanmış hafif damıtılmış.; düşük kaynama noktalı katalitik parçalanmış nafta; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>1</sub> ila C <sub>5</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                          | P      | 272-185-8 | 68783-09-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-293-00-2 | Distillates (petroleum), naphtha steam cracking-derived, hydrotreated light arom.; Low boiling point cat-cracked naphtha.; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a light distillate from steam-cracked naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons.]                                                                                                                    | Damıtıklar (petrol), nafta buhar parçalama-türevi, hidrojenle muamele edilmiş hafif aromatik; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Buharla parçalanmış naftanın hafif bir damıtığını işleyerek elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                         | P      | 295-311-3 | 91995-50-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-294-00-8 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic cracked, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a catalytic cracked petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 60°C to 200°C (140°F to 392°F).] | Nafta (petrol), ağır katalitik olarak parçalanmış, kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Katalitik parçalanmış petrol damıtığındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, damıtığı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 60°C ila 200°C (140°F ila 392°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-431-6 | 92045-50-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Th1                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-295-00-3 | Naphtha (petroleum), light catalytic cracked sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting naphtha from a catalytic cracking process to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in a range of approximately 35°C to 210°C (95°F to 410°F).]                                                                                                   | Nafta (petrol), hafif katalitik olarak parçalanmış kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Katalitik parçalanmış naftadaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, naftayı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, yaklaşık 35°C ila 210°C (95°F ila 410°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                     | P      | 295-441-0 | 92045-59-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Th1                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-296-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>8-12</sub> , catalytic-cracking, chem. neutralized; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of a cut from the catalytic cracking process, having undergone an alkaline washing. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 130°C to 210°C (266°F to 410°F).] | hidrokarbonlar, C <sub>8-12</sub> , katalitik-parçalama, kimyasal olarak nötrleştirilmiş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Katalitik parçalama prosesinden sonra alkalinele yıkanmış bir kesimin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak C <sub>8</sub> ile C <sub>12</sub> arasında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 130°C ila 210 °C (266°F ila 410°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-794-0 | 92128-94-4  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-297-00-4 | Hydrocarbons, C <sub>8-12</sub> , catalytic cracker distillates; Low boiling point cat-cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of products from a catalytic cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 140°C to 210°C (284°F to 410°F).]                                    | hidrokarbonlar, C <sub>8-12</sub> , katalitik parçalama damıtlıkları; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>8</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 140°C ila 210 °C (284°F ila 410°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                              | P      | 309-974-4 | 101794-97-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-298-00-X | Hydrocarbons, C <sub>8-12</sub> , catalytic cracking, chem. neutralized, sweetened; Low boiling point cat-cracked naphtha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hidrokarbonlar, C <sub>8-12</sub> , katalitik parçalama, kimyasal olarak nötrleştirilmiş, kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı katalitik olarak parçalanmış nafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                | P      | 309-987-5 | 101896-28-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-299-00-5 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed;<br>Low boiling point cat-reformed naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 190°C (95°F to 374°F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.] | Nafta (petrol), hafif katalitik olarak dönüştürülmüş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta;<br>[Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35 °C ila 190 °C (95 °F ila 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Nispeten büyük oranda aromatik ve dallanmış zincirli hidrokarbon içerir. Bu akımın hacimce %10 veya daha fazla benzen içermesi muhtemeldir.] | P      | 265-065-1 | 64741-63-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-300-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy catalytic reformed;<br>Low boiling point cat-reformed naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of predominantly aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 230°C (194°F to 446°F).]                                                                                                                   | Nafta (petrol), ağır katalitik olarak dönüştürülmüş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta;<br>[Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayısı ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 90 °C ila 230 °C (194°F ila 446°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                      | P      | 265-070-9 | 64741-68-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-301-00-4 | Distillates (petroleum), catalytic reformed depentanizer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predominantly of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately -49°C to 63°C (-57°F to 145°F).] | Damıtıklar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş pentan giderici; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayısı ağırlıklı olarak C <sub>3</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık -49 °C ila 63 °C (-57°F ila 145°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-660-4 | 68475-79-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-302-00-X | Hydrocarbons, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | hidrokarbonlar, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> katalitik dönüştürücü; düşük kaynama noktası katalitik-dönüştürülmüş nafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P      | 270-687-1 | 68476-47-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-303-00-5 | Residues (petroleum), C <sub>6-8</sub> catalytic reformer; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex residuum from the catalytic reforming of C <sub>6-8</sub> feed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                  | Artıklar (petrol), C <sub>6-8</sub> katalitik dönüştürücü; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [C <sub>6-8</sub> beslemesinin katalitik dönüşümünden kalan kompleks artık. Karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>2</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                               | P      | 270-794-3 | 68478-15-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-304-00-0 | Naphtha (petroleum), light catalytic reformed, arom.-free; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of products from a catalytic reforming process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 120°C (95°F to 248°F). It contains a relatively large proportion of branched chain hydrocarbons with the aromatic components removed.] | Nafta (petrol), hafif katalitik olarak reforme,aromatiksiz; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>8</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35 °C ila 120 °C (95 °F ila 248°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Nispeten büyük oranda aromatik bileşenleri ayrılmış dallanmış zincirli hidrokarbonlar içerir. ] | P      | 270-993-5 | 68513-03-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-305-00-6 | Distillates (petroleum), catalytic reformed straight-run naphtha overheads; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic reforming of straight-run naphtha followed by the fractionation of the total effluent. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                                          | Damıtıklar (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş normal üretim nafta üst kısımları; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Normal üretim naftanın katalitik olarak dönüştürülmesi ve takiben toplam atıkların ayrımsal damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>2</sub> ila C <sub>6</sub> arasında olan doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                         | P      | 271-008-1 | 68513-63-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-306-00-1 | Petroleum products, hydrofiner-powerformer reformates; Low boiling point cat-reformed naphtha; [The complex combination of hydrocarbons obtained in a hydrofiner-powerformer process and boiling in a range of approximately 27°C to 210°C (80°F to 410°F).]                                                                                                                                                                                                                  | Petrol ürünleri, hidrofiner-powerformer reformatları; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Hidrofiner-powerformer işleminden elde edilen ve yaklaşık 27°C ila 210°C(80°F ila 410°F) arasında kaynayan kompleks hidrokarbon karışımı.]                                                                                                                                                                                                                  | P      | 271-058-4 | 68514-79-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-307-00-7 | Naphtha (petroleum), full-range reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 230°C (95°F to 446°F).]                                                                    | Nafta (petrol), tam ölçekli dönüştürülmüş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35°C ila 230 °C (95 °F ila 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur]                                                                                         | P      | 272-895-8 | 68919-37-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-308-00-2 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic reforming process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 30°C to 220°C (90°F to 430°F). It contains a relatively large proportion of aromatic and branched chain | Nafta (petrol), katalitik olarak dönüştürülmüş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Katalitik dönüşüm prosesi ürünlerinin damıtılmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 30 °C ila 220 °C (90 °F ila 430°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Nispeten büyük oranda aromatik ve dallanmış zincirli hidrokarbon içerir. Bu buhar | P      | 273-271-8 | 68955-35-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | hydrocarbons. This stream may contain 10 vol. % or more benzene.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | hac. %10 veya daha fazla benzen içerebilir.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-309-00-8 | Distillates (petroleum), catalytic reformed hydrotreated light, C <sub>8-12</sub> arom. fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of alkylbenzenes obtained by the catalytic reforming of petroleum naphtha. It consists predominantly of alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 160°C to 180°C (320°F to 356°F).] | Damıtıklar (petrol), katalitik dönüştürülmüş hidrojenle muamele edilmiş hafif, C <sub>8-12</sub> aromatik fraksiyonu; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş edilmiş nafta; [Petrol naftasından katalitik dönüşüm prosesi ile elde edilen kompleks alkilbenzen karışımı. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları C <sub>8</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 160 °C ile 180 °C (320 °F ile 356°F) aralığında kaynayan alkilbenzenlerden oluşur.] | P      | 285-509-8 | 85116-58-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-310-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>8</sub> , catalytic reforming-derived; Low boiling point cat-reformed naphtha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>8</sub> , katalitik dönüşüm işlemi-türevi; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | P      | 295-279-0 | 91995-18-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-311-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>7-12</sub> , C <sub>8</sub> -rich;<br>Low boiling point cat-reformed naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> (primarily C <sub>8</sub> ) and can contain nonaromatic hydrocarbons, both boiling in the range of approximately 130°C to 200°C (266°F to 392°F).] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>7-12</sub> , C <sub>8</sub> -zengin; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta;<br>[Platformat içeren fraksiyondan ayırma ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> (esas olarak C <sub>8</sub> ) arasında olan ve aromatik hidrokarbon da içerebilen ve yaklaşık olarak 130°C ile 200°C (266°F-392°F) arasında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 297-401-8 | 93571-75-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-312-00-4 | Gasoline, C <sub>5-11</sub> , high-octane stabilised reformed;<br>Low boiling point cat-reformed naphtha;<br>[A complex high octane combination of hydrocarbons obtained by the catalytic dehydrogenation of a predominantly naphthenic naphtha. It consists predominantly of aromatics and non-aromatics having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 45°C to 185°C (113°F to 365°F).]                                         | Benzin, C <sub>5-11</sub> , yüksek oktanlı stabilize ve dönüştürülmüş; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta;<br>[Ağırlıklı olarak naftenik olan naftanın katalitik hidrojen giderilmesi ile elde edilen kompleks yüksek oktanlı hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon numaraları yoğunlukla C <sub>5</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 45°C ile 185°C (113°F ile 365°F) arasında kaynayan aromatikler ve aromatik olmayanlardan oluşur.]            | P      | 297-458-9 | 93572-29-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-313-00-X | Hydrocarbons, C <sub>7-12</sub> , C <sub>≥9</sub> -arom.-rich, reforming heavy fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 120°C to 210°C (248°F to 380°F) and C <sub>9</sub> and higher aromatic hydrocarbons.] | Hidrokarbonlar, C <sub>7-12</sub> , C <sub>≥9</sub> -aromatiklerce zengin, dönüştürme işlemi ağır fraksiyonu; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Platformat içeren fraksiyondan ayırma ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> arasında olan ve yaklaşık olarak 120°C ile 210°C (248°F ile 380°F) arasında kaynayan aromatik olmayan hidrokarbonlardan ve C <sub>9</sub> ve daha yüksek aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 297-465-7 | 93572-35-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-314-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>5-11</sub> , nonaroms.-rich, reforming light fraction; Low boiling point cat-reformed naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by separation from the platformate-containing fraction. It consists predominantly of nonaromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 125°C (94°F to 257°F), benzene and toluene.]                                               | Hidrokarbonlar, C <sub>5-11</sub> , aromatik olmayanlarca-zengin, dönüştürme işlemi hafif fraksiyonu; düşük kaynama noktalı katalitik olarak dönüştürülmüş nafta; [Platformat içeren fraksiyondan ayırma ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>11</sub> arasında olan ve yaklaşık olarak 35°C ile 125°C (94°F ile 257°F) arasında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan, benzen ve toluenden oluşur.]                                                          | P      | 297-466-2 | 93572-36-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-315-00-0 | Foots oil (petroleum), silicic acid-treated;<br>Foots oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of Foots oil with silicic acid for removal of trace constituents and impurities. It consists predominantly of straight chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>12</sub> .]                                                                                        | Tortu yağı (petrol), silisik asit-muamele edilmiş; Tortu yağı;<br>[Tortu yağından iz bileşenler ve safsızlıkları uzaklaştırmak için, yağı silisilik asit ile işleyerek elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>12</sub> 'den fazla olan düz zincirli hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                       | L      | 308-127-6 | 97862-77-6 | Kans. 1B                               | H350<br>H304            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H304            |                               |                                                           |
| 649-316-00-6 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons from distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately -10 °C to 130 °C (14 °F to 266 °F).] | Nafta (petrol), hafif ısı parçalanmış; düşük kaynama noktalı ısı olarak parçalanmış nafta;<br>[Isıl parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ila C <sub>8</sub> arasında olan ve yaklaşık olarak eksi 10°C ila 130°C (14°F ila 266°F) arasında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-075-6 | 64741-74-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-317-00-1 | Naphtha (petroleum), heavy thermal cracked;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 65°C to 220°C (148°F to 428°F).]                         | Nafta (petrol), ağır ısıt parçalanmış; düşük kaynama noktalı ısıt olarak parçalanmış nafta;<br>[Isıl parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ila C <sub>12</sub> arasında olan ve yaklaşık olarak 65°C ila 220°C (148°F ila 428°F) arasında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                                                | P      | 265-085-0 | 64741-83-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-318-00-7 | Distillates (petroleum), heavy arom.;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This higher boiling fraction consists predominantly of C <sub>5-7</sub> aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having carbon number predominantly of C <sub>5</sub> . This stream may contain benzene.] | Damıtıklar (petrol), ağır aromatik; düşük kaynama noktalı ısıt olarak parçalanmış nafta;<br>[Etan ve propanın ısıt parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Bu yüksek sıcaklıkta kaynayan fraksiyon büyük ölçüde, C <sub>5-7</sub> aromatik hidrokarbonlar ile ağırlıklı olarak karbon sayısı C <sub>5</sub> 'ten büyük olan bazı doymamış alifatik hidrokarbonlardan oluşur. Buhar, benzen içerebilir.] | P      | 267-563-4 | 67891-79-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-319-00-2 | Distillates (petroleum), light arom.;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[The complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from the thermal cracking of ethane and propane. This lower boiling fraction consists predominantly of C <sub>5-7</sub> aromatic hydrocarbons with some unsaturated aliphatic hydrocarbons having a carbon number predominantly of C <sub>5</sub> . This stream may contain benzene.] | Damıtıklar (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı ısı olarak parçalanmış nafta;<br>[Etan ve propanın ısı parçalaması prosesi ürünlerinin damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Bu düşük sıcaklıkta kaynayan fraksiyon, büyük ölçüde, C <sub>5</sub> -C <sub>7</sub> aromatik hidrokarbonlar ile ağırlıklı olarak karbon sayısı C <sub>5</sub> 'ten büyük olan bazı doymamış alifatik hidrokarbonlardan oluşur. Buhar, benzen içerebilir.] | P      | 267-565-5 | 67891-80-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-320-00-8 | Distillates (petroleum), naphtha-<br>raffinate pyrolyzate-derived,<br>gasoline-blending;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[The complex combination of hydrocarbons obtained by the pyrolysis fractionation at 816°C (1500°F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C <sub>9</sub> and boiling at approximately 204°C (400°F).]                                                      | Damıtıklar (petrol), nafta-<br>rafinasyon ürünü pirolizat-<br>türevi, gazolin-harmanlama;<br>düşük kaynama noktalı ısı olarak parçalanmış nafta;<br>[Naftanın ve rafinatın 816°C'de (1500°F) piroliz fraksiyonasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>9</sub> olan ve yaklaşık 204°C(400°F)'de kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                     | P      | 270-344-6 | 68425-29-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-321-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>6-8</sub> , naphtha-raffinate pyrolyzate-derived; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation pyrolysis at 816°C (1500°F) of naphtha and raffinate. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>8</sub> , including benzene.] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>6-8</sub> , nafta-rafinasyon ürünü pirolizat-türevi; düşük kaynama noktalı ısıllı olarak parçalanmış nafta; [Naftanın ve rafinatın 816°C'de (1500°F) piroliz fraksiyonasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, benzen dahil karbon sayıları C <sub>6</sub> ile C <sub>8</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-658-3 | 68475-70-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-322-00-9 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of thermally cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of olefinic hydrocarbons having a carbon number of C <sub>5</sub> and boiling in the range of approximately 33°C to 60°C (91°F to 140°F).]                               | Damıtıklar (petrol), ısıllı parçalanmış nafta ve gaz yağı; düşük kaynama noktalı ısıllı olarak parçalanmış nafta; [Isıllı parçalanmış naftanın ve/ya gazyağının damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>5</sub> olan ve yaklaşık 33°C ile 60°C (91°F ile 140°F) arasında kaynayan olefinik hidrokarbonlardan oluşur.]         | P      | 271-631-9 | 68603-00-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-323-00-4 | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, C <sub>5</sub> -dimer-contg.; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number of C <sub>5</sub> with some dimerized C <sub>5</sub> olefins and boiling in the range of approximately 33°C to 184°C (91°F to 363°F).] | Damıtıklar (petrol), ısıt parçalanmış nafta ve gaz yağı, C <sub>5</sub> -dimer-içeren; düşük kaynama noktalı ısıt olarak parçalanmış nafta; [Isıt parçalanmış naftanın ve/ya gazyağının özütleyici damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>5</sub> olan hidrokarbonlar ile az miktarda dimerize C <sub>5</sub> olefinlerden oluşur ve yaklaşık 33°C ile 184 °C (91°F ila 363 °F) arasında kaynar.] | P      | 271-632-4 | 68603-01-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-324-00-X | Distillates (petroleum), thermal cracked naphtha and gas oil, extractive; Low boiling point thermally cracked naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced by the extractive distillation of thermal cracked naphtha and/or gas oil. It consists of paraffinic and olefinic hydrocarbons, predominantly isoamylenes such as 2-methyl-1-butene and 2-methyl-2-butene and boiling in the range of approximately 31°C to 40°C (88°F to 104°F).]                   | Damıtıklar (petrol), ısıt parçalanmış nafta ve gaz yağı, özütleyici; düşük kaynama noktalı ısıt olarak parçalanmış nafta; [Isıt parçalanmış naftanın ve/ya gazyağının özütleyici damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Parafinik ve olefinik hidrokarbonlardan, büyük ölçüde, 2-metil-1-büten ve 2-metil-2-büten gibi izoamilenlerden oluşur ve yaklaşık 31°C ile 40 °C (88°F ila 104 °F) arasında kaynar.]                         | P      | 271-634-5 | 68603-03-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-325-00-5 | Distillates (petroleum), light thermal cracked, debutanized arom.;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a thermal cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons, primarily benzene.]                                                                                                                                                   | Damıtıklar (petrol), hafif ısı parçalanmış, bütanı giderilmiş aromatik; düşük kaynama noktalı ısı olarak parçalanmış nafta;<br>[Isıl parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, aromatik hidrokarbonlardan, ağırlıklı olarak benzenden, oluşur.]                                                                                                                                                                       | P      | 273-266-0 | 68955-29-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-326-00-0 | Naphtha (petroleum), light thermal cracked, sweetened;<br>Low boiling point thermally cracked naphtha;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate from the high temperature thermal cracking of heavy oil fractions to a sweetening process to convert mercaptans. It consists predominantly of aromatics, olefins and saturated hydrocarbons boiling in the range of approximately 20°C to 100°C (68°F to 212°F).] | Nafta (petrol), hafif ısı parçalanmış, kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı ısı olarak parçalanmış nafta;<br>[Yüksek sıcaklıkta ısı parçalanmış ağır yağ fraksiyonlarından gelen petrol damıtığındaki merkaptanların dönüştürülmesi için, damıtığı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, yaklaşık 20°C ila 100°C (68°F ila 212°F) aralığında kaynayan aromatikler, olefinler ve doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-447-3 | 92045-65-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-327-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>13</sub> and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (149°F to 446°F).]      | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>13</sub> aralığında olan ve yaklaşık 65°C ile 230°C (149°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-150-3 | 64742-48-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-328-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately minus 20°C to 190°C (-4°F to 374°F).] | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık eksi 20°C ile 190°C (-4°F ile 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]     | P      | 265-151-9 | 64742-49-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                           |                                                     | Etiketleme                                     |                                                     |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                  | Zararlılık İfadesi Kodu                             | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                             | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-329-00-7 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 190°C (-4°F to 374°F).] | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş hafif; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 20°C ile 190°C (-4°F ile 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]   | P      | 265-178-6 | 64742-73-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1                     | H350<br>H340<br>H304                                | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304                                |                               |                                                           |
| 649-330-00-2 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 230°C (194°F to 446°F).] | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-185-4 | 64742-82-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>BHOT Tekr. 1<br><br>Asp. Tok. 1 | H350<br>H340<br>H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-331-00-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated middle, intermediate boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from a middle distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 127°C to 188°C (262°F to 370°F).]        | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş orta, orta kaynama; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Orta damıtık hidrojenle muamele işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 127°C ile 188°C (262°F ile 370°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]         | P      | 270-092-7 | 68410-96-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-332-00-3 | Distillates (petroleum), light distillate hydrotreating process, low-boiling; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of products from the light distillate hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>9</sub> and boiling in the range of approximately 3°C to 194°C (37°F to 382°F).] | Damıtıklar (petrol), hafif damıtık hidrojenle muamele işlemi, düşük kaynama; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Hafif damıtık hidrojenle muamele işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>9</sub> aralığında olan ve yaklaşık 3°C ile 194°C (37°F ile 382°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-093-2 | 68410-97-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-333-00-9 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphtha, deisohexanizer overheads; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a heavy naphtha hydrotreating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately -49°C to 68°C (-57°F to 155°F).]     | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır nafta, izoheksan giderici üst kısımları; hidrojenle muamele edilmiş düşük kaynama noktalı nafta; [Ağır nafta hidrojenle muamele işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık -49°C ile 68°C (-57°F ile 155°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                  | P      | 270-094-8 | 68410-98-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-334-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom., hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).] | Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik, hidrojenle muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>8</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 135°C ile 210°C (275°F ile 410°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-988-8 | 68512-78-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-335-00-X | Naphtha (petroleum), hydrosulfurized thermal cracked light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation of hydrosulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> to C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 23°C to 195°C (73°F to 383°F).] | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ısıt parçalanmış hafif; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Hidrojenle muamele edilerek kükürtü giderilmiş ısıt parçalanma damıtığının ayrışsal damıtımından elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ila C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 23°C ila 195°C (73°F ila 383°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 285-511-9 | 85116-60-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-336-00-5 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light, cycloalkane-contg.; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum fraction. It consists predominantly of alkanes and cycloalkanes boiling in the range of approximately -20°C to 190°C (-4°F to 374°F).]                                                                                              | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; sikloalkan-içeren; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, yaklaşık eksi 20°C ila 190°C (-4°F ila 374°F) aralığında kaynayan alkanlar ve sikloalkanlardan oluşur.]                                                                                                                                            | P      | 285-512-4 | 85116-61-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-337-00-0 | Naphtha (petroleum), heavy steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nafta (petrol), ağır buhar ile parçalanmış, hidrojenlenmiş; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P      | 295-432-1 | 92045-51-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-338-00-6 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized full-range; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic hydrodesulfurization process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 30°C to 250°C (86°F to 482°F).]                                                                                   | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş tam ölçekli; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Katalitik kükürt giderme işleminden elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 30°C ile 250°C (86°F ile 482°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                       | P      | 295-433-7 | 92045-52-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-339-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light steam-cracked; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction, derived from a pyrolysis process, with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 190°C (95°F to 374°F).] | Nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif buhar ile parçalanmış; düşük kaynama noktalı hidrojen muamele edilmiş nafta; [Pirroliz işleminden türetilen bir petrol fraksiyonunun hidrojen varlığında bir katalizör ile muamele edilmesi ile oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 35°C ile 190°C (95°F ile 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-438-4 | 92045-57-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-340-00-7 | Hydrocarbons, C <sub>4-12</sub> , naphtha-cracking, hydrotreated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from the product of a naphtha steam cracking process and subsequent catalytic selective hydrogenation of gum formers. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 30°C to 230°C (86°F to 446°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>4-12</sub> , nafta-parçalama, hidrojenle muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Nafta buharla parçalama işlemi ve sonrasındaki reçine öncüllerinin katalitik seçici hidrojenasyonu ürününün damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 30°C ile 230°C (86°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-443-1 | 92045-61-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-341-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of cycloparaffinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>7</sub> and boiling in the range of approximately 73°C to 85°C (163°F to 185°F).]                                  | Çözücü nafta (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Bir petrol fraksiyonunun hidrojen varlığında bir katalizör ile muamele edilmesinden oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>7</sub> olan ve yaklaşık 73°C ile 85°C (163°F ile 185°F) aralığında kaynayan sikloparafinik hidrokarbonlardan oluşur.]                                        | P      | 295-529-9 | 92062-15-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-342-00-8 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, hydrogenated; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons produced from the separation and subsequent hydrogenation of the products of a steam-cracking process to produce ethylene. It consists predominantly of saturated and unsaturated paraffins, cyclic paraffins and cyclic aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 50°C to 200°C (122°F to 392°F). The proportion of benzene hydrocarbons may vary up to 30 wt. % and the stream may also contain small amounts of sulfur and oxygenated compounds.] | Nafta (petrol),hafif buhar ile parçalanmış, hidrojenlenmiş; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [ Buharla parçalama işlemi ile etilen üretimi esnasında oluşan ürünlerin ayrılması ve sonrasında hidrojenasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 50°C ila 200°C (122°F ila 392°F) aralığında kaynayan doymuş ve doymamış parafinler, siklik parafinler ve siklik aromatik hidrokarbonlardan oluşur.Benzen hidrokarbonların oranı ağırlıkça %30'a kadar değişebilir ve buhar küçük miktarlarda sülfür ve oksijenlenmiş bileşikler de içerebilir.] | P      | 296-942-7 | 93165-55-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-343-00-3 | Hydrocarbons, C <sub>6-11</sub> , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hidrokarbonlar, C <sub>6-11</sub> , hidrojenle muamele edilmiş, aromatikliği giderilmiş; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik hidrojenleme ile aromatikleri naftenlere dönüştürmek için hidrojenle muameleye tabi tutularak çözücü olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P      | 297-852-0 | 93763-33-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                           |                                                     | Etiketleme                                     |                                                     |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                  | Zararlılık İfadesi Kodu                             | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                             | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-344-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>9-12</sub> , hydrotreated, dearomatized; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.]                                                                                                         | Hidrokarbonlar, C <sub>9-12</sub> , hidrojenle muamele edilmiş, aromatikliği giderilmiş; düşük kaynama noktalı hidrojenle muamele edilmiş nafta; [Katalitik hidrojenleme ile aromatikleri naftenlere dönüştürmek için hidrojenle muameleye tabi tutularak çözücü olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi.]                                  | P      | 297-853-6 | 93763-34-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1                     | H350<br>H340<br>H304                                | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304                                |                               |                                                           |
| 649-345-00-4 | Stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified; [A colorless, refined petroleum distillate that is free from rancid or objectionable odors and that boils in a range of approximately 148.8°C to 204.4°C. (300°F to 400°F).]                                                                                                                                                            | Stoddard çözücüsü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ekşimiş veya hoş olmayan kokulardan arınmış ve yaklaşık 148.8°C ila 204.4°C (300°F ila 400°F) arasında kaynayan renksiz rafine petrol damıtığı.]                                                                                                                                    | P      | 232-489-3 | 8052-41-3  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>BHOT Tekr. 1<br><br>Asp. Tok. 1 | H350<br>H340<br>H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 |                               |                                                           |
| 649-346-00-X | Natural gas condensates (petroleum); Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a surface separator by retrograde condensation. It consists mainly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> to C <sub>20</sub> . It is a liquid at atmospheric temperature and pressure.] | doğal gaz yoğunlukları(petrol); düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Bir yüzey ayırıcısında geriye doğru yoğunlaşma ile doğal gazdan sıvı olarak ayrılan kompleks hidrokarbon karışımı. Esas olarak C <sub>2</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur. Atmosferik sıcaklık ve basınçta sıvıdır.] | P      | 265-047-3 | 64741-47-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1                     | H350<br>H340<br>H304                                | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304                                |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-347-00-5 | Natural gas (petroleum), raw liq. mix;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons separated as a liquid from natural gas in a gas recycling plant by processes such as refrigeration or absorption. It consists mainly of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>8</sub> .]                                 | Doğal gaz (petrol), ham sıvı karışımı; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Bir gaz geri dönüşüm tesisinde soğutma veya soğurma gibi işlemler ile doğal gazdan sıvı olarak ayrılan kompleks hidrokarbon karışımı. Esas olarak C <sub>2</sub> ile C <sub>8</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                   | P      | 265-048-9 | 64741-48-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-348-00-0 | Naphtha (petroleum), light hydrocracked;<br>Low boiling naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>10</sub> , and boiling in the range of approximately -20°C to 180°C (-4°F to 356°F).] | Nafta (petrol), hafif hidrojenle parçalanmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Hidrojenle parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 20°C ila 180°C (-4°F ila 356°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-071-4 | 64741-69-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-349-00-6 | Naphtha (petroleum), heavy hydrocracked;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> ,                                                                      | Nafta (petrol), ağır hidrojenle parçalanmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Hidrojenle parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 65°C ila 230°C (148°F ila 446°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan          | P      | 265-079-8 | 64741-78-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (148°F to 446°F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-350-00-1 | Naphtha (petroleum), sweetened;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately -10°C to 230°C (14°F to 446°F).] | Nafta (petrol), kıvamı artırılmış kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Petrolyum naftasındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, naftayı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık eksi 10°C ile 230°C (14°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-089-2 | 64741-87-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-351-00-7 | Naphtha (petroleum), acid-treated;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a raffinate from a sulfuric acid treating process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90°C to 230°C (194°F to 446°F).]                                                        | Nafta (petrol), asit ile muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Sülfürik asitle muamele işleminden bir rafinat olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 90°C ile 230°C (194°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                               | P      | 265-115-2 | 64742-15-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-352-00-2 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized heavy;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 65°C to 230°C (149°F to 446°F).] | Nafta (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş ağır; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Asidik materyalleri uzaklaştırmak için gereken bir işleme tabi tutularak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 65°C ile 230°C (149°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-122-0 | 64742-22-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-353-00-8 | Naphtha (petroleum), chemically neutralized light;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 190°C (-4°F to 374°F).] | Nafta (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş hafif; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Asidik materyalleri uzaklaştırmak için gereken bir işleme tabi tutularak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 20°C ile 190°C (-4°F ile 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 265-123-6 | 64742-23-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-354-00-3 | Naphtha (petroleum), catalytic dewaxed;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the catalytic dewaxing of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 230°C (95°F to 446°F).]                                                                                               | Nafta (petrol), katalitik olarak cılası alınmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Bir petrol fraksiyonundan katalitik olarak mum uzaklaştırma ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 35°C ile 230°C (95°F ile 446°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                      | P      | 265-170-2 | 64742-66-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-355-00-9 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately minus 20°C to 190°C (-4°F to 374°F). This stream is likely to contain 10 vol. % or more benzene.] | Nafta (petrol), hafif buhar ile parçalanmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık eksi 20°C ile 190°C (-4°F ile 374°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Buharın, hac.%10 veya daha fazla benzen içermesi muhtemeldir.] | P      | 265-187-5 | 64742-83-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-356-00-4 | Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]                                                                                            | Çözücü nafta (petrol), hafif aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Aromatik buharın damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>8</sub> ile C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 135°C ile 210°C (275°F ile 410°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                 | P      | 265-199-0 | 64742-95-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-357-00-X | Aromatic hydrocarbons, C <sub>6-10</sub> , acid-treated, neutralized; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>6-10</sub> , asit ile muamele edilmiş, nötrleştirilmiş; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P      | 268-618-5 | 68131-49-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-358-00-5 | Distillates (petroleum), C <sub>3-5</sub> , 2-methyl-2-butene-rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly isopentane and 3-methyl-1-butene. It consists of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly 2-methyl-2-butene.] | Damıtkılar (petrol), C <sub>3-5</sub> , 2-metil-2-büten ce zengin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Genel olarak C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonların, ağırlıklı olarak da izopentan ve 3-metil-1-büten'in damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan ve ağırlıklı olarak 2-metil-2-büten içeren doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-725-7 | 68477-34-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-359-00-0 | Distillates (petroleum), polymd. steam-cracked petroleum distillates, C <sub>5-12</sub> fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of polymerized steam-cracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>12</sub> .] | Damıtıklar (petrol), polimerize. Buhar ile parçalanmış petrol damıtıkları, C <sub>5-12</sub> fraksiyonu; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalanmış polimerize petrol damıtığının damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-735-1 | 68477-50-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-360-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C <sub>5-12</sub> fraction; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>12</sub> .]                                      | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, C <sub>5-12</sub> fraksiyonu; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                                           | P      | 270-736-7 | 68477-53-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-361-00-1 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C <sub>5-10</sub> fraction, mixed with light steam-cracked petroleum naphtha C <sub>5</sub> fraction; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                       | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, C <sub>5-10</sub> fraksiyonu, hafif buhar ile parçalanmış petrol ile karıştırılmış nafta C <sub>5</sub> fraksiyonu; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış                                                                                                                                                                         | P      | 270-738-8 | 68477-55-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-362-00-7 | Extracts (petroleum), cold-acid, C <sub>4-6</sub> ;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of organic compounds produced by cold acid unit extraction of saturated and unsaturated aliphatic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly pentanes and amylenes. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>5</sub> .] | Özütler (petrol), soğuk-asit, C <sub>4-6</sub> ;<br>düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Karbon sayıları genelde C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> arasında olan doymuş ve doymamış hidrokarbonların, ağırlıklı olarak pentan ve amilenlerin soğuk asit birim özütlemesi ile üretilen kompleks organik bileşiklerin bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> arasında, ama çoğunlukla C <sub>5</sub> olan, doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 270-741-4 | 68477-61-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-363-00-2 | Distillates (petroleum), depentanizer overheads;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic cracked gas stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                                                        | Damıtıklar (petrol), pentan giderici üst kısımları; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Katalitik buharla parçalama ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                   | P      | 270-771-8 | 68477-89-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-364-00-8 | Residues (petroleum), butane splitter bottoms;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex residuum from the distillation of butane stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                   | Artıklar (petrol), butan ayırıcı dip kısımları; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Butan akımının damıtılmasından kalan kompleks artıklar. Ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                          | P      | 270-791-7 | 68478-12-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-365-00-3 | Residual oils (petroleum), deisobutanizer tower; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex residuum from the atmospheric distillation of the butane-butylene stream. It consists of aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                               | Artık yağlar (petrol), izobütan giderici kule; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Bütan-bütilen akımının damıtılmasından kalan kompleks artıklar. Ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                           | P      | 270-795-9 | 68478-16-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-366-00-9 | Naphtha (petroleum), full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>15</sub> and boiling in the range of approximately 43°C to 250°C (110°F-500°F).]    | Nafta (petrol), tam ölçekli koklaştırıcı; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Sıvı koklaştırıcı ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>15</sub> aralığında olan ve yaklaşık 43°C ile 250°C (110°F ile 500°F) aralığında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                    | P      | 270-991-4 | 68513-02-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-367-00-4 | Naphtha (petroleum), steam-cracked middle arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 130°C to 220°C | Nafta (petrol), buhar ile parçalanmış orta aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 130°C ile 220°C (266°F ile 428°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 271-138-9 | 68516-20-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | (266°F to 428°F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-368-00-X | Naphtha (petroleum), clay-treated full-range straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of full-range straight-run naphtha with natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 220°C (-4°F to 429°F).] | Nafta (petrol), kil ile muamele edilmiş tam ölçekli normal üretim; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Tam ölçekli normal üretim naftada mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, bu naftanın doğal veya modifiye kil ile genelde perkolasyon prosesinde muamele edilmesi sonucunda oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>4</sub> ila C <sub>11</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık -20°C ila 220°C (-4°F ila 429°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 271-262-3 | 68527-21-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-369-00-5 | Naphtha (petroleum), clay-treated light straight-run; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of light straight-run naphtha with a natural or modified clay, usually in a percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 93°C to 180°C (200°F to 356°F).]         | Nafta (petrol), kil-muamele edilmiş hafif oktan oranı düşük; düşük kaynama noktası nafta – tanımlanmamış; [Hafif normal üretim naftada mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, bu naftanın doğal veya modifiye kil ile genelde perkolasyon prosesinde muamele edilmesi sonucunda oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>7</sub> ila C <sub>10</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 93°C ila 180°C (200°F ila 356°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]             | P      | 271-263-9 | 68527-22-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-370-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>9</sub> and boiling in the range of approximately 110°C to 165°C (230°F to 329°F).] | Nafta (petrol), hafif buhar ile parçalanmış aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>9</sub> aralığında olan ve yaklaşık 110°C ila 165°C (230°F ila 329°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]  | P      | 271-264-4 | 68527-23-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-371-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 80°C to 218°C (176°F to 424°F).]  | Nafta (petrol), hafif buhar ile parçalanmış, benzen giderilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>4</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 80°C ila 218°C (176°F ila 424°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 271-266-5 | 68527-26-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-372-00-1 | Naphtha (petroleum), arom.-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nafta (petrol), aromatiklik içeren; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P      | 271-635-0 | 68603-08-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-373-00-7 | Gasoline, pyrolysis, debutanizer bottoms;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the fractionation of depropanizer bottoms. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                                                                           | Benzin, piroliz, bütan giderici dip kısımları; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Propanı uzaklaştırılmış diplerin ayrımlı damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayısı C <sub>5</sub> 'ten büyük olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                       | P      | 271-726-5 | 68606-10-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-374-00-2 | Naphtha (petroleum), light, sweetened;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of saturated and unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately -20°C to 100°C (-4°F to 212°F).] | Nafta (petrol),hafif, kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Bir petrol damıtığındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, bu damıtığı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>3</sub> ila C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık - 20°C ila 100°C (-4°F ila 212°F) aralığında kaynayan doymuş ve doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 272-206-0 | 68783-66-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-375-00-8 | Natural gas condensates; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons separated and/or condensed from natural gas during transportation and collected at the wellhead and/or from the production, gathering, transmission, and distribution pipelines in deeps, scrubbers, etc. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>8</sub> .] | doğal gaz yoğunlukları; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış; [Doğal gaz taşıma, üretim, toplama, iletim ve dağıtım borularında diplerde vs. ayrıştırılan ve/ya yoğun ve kuyubasında toplanarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>2</sub> ile C <sub>8</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 272-896-3 | 68919-39-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-376-00-3 | Distillates (petroleum), naphtha unifier stripper; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by stripping the products from the naphtha unifier. It consists of saturated aliphatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>2</sub> through C <sub>6</sub> .]                                                                                                              | Damıtıklar (petrol), nafta unifier sıyrıcı; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Nafta unifier ürünlerinin sıyrılmasından üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>2</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş alifatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                | P      | 272-932-8 | 68921-09-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-377-00-9 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed light, arom.-free fraction;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons remaining after removal of aromatic compounds from catalytic reformed light naphtha in a selective absorption process. It consists predominantly of paraffinic and cyclic compounds having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> to C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately 66°C to 121°C (151°F to 250°F).] | Nafta (petrol), katalitik olarak yenilenmiş hafif, aromatiksiz fraksiyon; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Katalitik dönüşmüş hafif naftadaki aromatik bileşiklerin uzaklaştırılması için seçici soğurma işlemi uygulanmasından geriye kalan kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>8</sub> aralığında olan ve yaklaşık 66°C ile 121°C (151°F ile 250°F) aralığında kaynayan parafinik ve halkalı bileşiklerden oluşur.] | P      | 285-510-3 | 85116-59-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-378-00-4 | Gasoline;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons consisting primarily of paraffins, cycloparaffins, aromatic and olefinic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>3</sub> and boiling in the range of 30°C to 260°C (86°F to 500°F).]                                                                                                                                                                                             | Benzin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ağırlıklı olarak C <sub>3</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip ve 30°C ile 260°C (86°F ile 500°F) arasında kaynayan ve esas olarak parafinler, sikloparafinler, aromatik ve olefinik hidrokarbonlardan oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                                                                                      | P      | 289-220-8 | 86290-81-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-379-00-X | Aromatic hydrocarbons, C <sub>7-8</sub> , dealkylation products, distn. residues;<br>Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>7-8</sub> , alkil giderme ürünleri, damıtma artıkları; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P      | 292-698-0 | 90989-42-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-380-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>4-6</sub> , depentanizer lights, arom. hydrotreater; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the depentanizer column before hydrotreatment of the aromatic charges. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly pentanes and pentenes, and boiling in the range of approximately 25°C to 40°C (77°F to 104°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>4-6</sub> , pentan giderici hafif türler, aromatik hidrojenle muamele edici; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Aromatik içeriklerin hidrojenle muamele edilmesinden önce pentan giderici sütundan ilk olarak akan kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık 25°C ila 40°C (77°F ila 104°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan, ağırlıklı olarak da pentanlar ve pentenlerden oluşur.] | P      | 295-298-4 | 91995-38-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-381-00-0 | Distillates (petroleum), heat-soaked steam-cracked naphtha, C <sub>5</sub> -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of heat-soaked steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>5</sub> .]                                                                                                                             | Damıtıklar (petrol), ısı ile muamele edilmiş buhar ile parçalanmış nafta, C <sub>5</sub> -zengin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Isıtılmış ve buharla parçalanmış naftanın damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> arasında, ama çoğunlukla C <sub>5</sub> olan, hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                             | P      | 295-302-4 | 91995-41-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-382-00-6 | Extracts (petroleum), catalytic reformed light naphtha solvent; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the solvent extraction of a catalytically reformed petroleum cut. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately 100°C to 200°C (212°F to 392°F).] | Özütler (petrol), katalitik olarak yenilenmiş hafif nafta çözücü; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Katalitik olarak dönüştürülmüş petrol kesintisinin çözücü özütlenmesinden, özüt olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ve C <sub>8</sub> olan ve yaklaşık 100°C ila 200°C (212°F ila 392°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-331-2 | 91995-68-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-383-00-1 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of hydrodesulfurized and dearomatized light petroleum fractions. It consists predominantly of C <sub>7</sub> paraffins and cycloparaffins boiling in a range of approximately 90°C to 100°C (194°F to 212°F).]                                                                                     | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş hafif, aromatikliği giderilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Aromatikliği ve hidrojenle sülfürü giderilmiş hafif petrol fraksiyonlarının damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, C <sub>7</sub> olan ve yaklaşık 90°C ila 100°C (194°F ila 212°F) aralığında kaynayan parafinlerden ve sikloparafinlerden oluşur.]                                    | P      | 295-434-2 | 92045-53-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-384-00-7 | Naphtha (petroleum), light, C <sub>5</sub> -rich, sweetened;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>5</sub> , predominantly C <sub>5</sub> , and boiling in the range of approximately minus 10°C to 35°C (14°F to 95°F).] | Nafta (petrol), hafif, C <sub>5</sub> -zengin, kıvamı artırılmış; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Bir petrol naftadaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, bunu kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Başlıca C <sub>5</sub> olmak üzere, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan ve yaklaşık eksi 10°C ile 35°C (14°F ile 95°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-442-6 | 92045-60-8 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-385-00-2 | Hydrocarbons, C <sub>8-11</sub> , naphtha-cracking, toluene cut;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation from prehydrogenated cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 130°C to 205°C (266°F to 401°F).]                                                                           | hidrokarbonlar, C <sub>8-11</sub> , nafta-parçalama, toluen ile seyreltilmiş ; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Prehidrojene parçalanmış naftadan, damıtma ile elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>8</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 130°C ile 205°C(266°F ile 401°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                       | P      | 295-444-7 | 92045-62-0 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-386-00-8 | Hydrocarbons, C <sub>4-11</sub> , naphtha-cracking, arom.-free; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from prehydrogenated cracked naphtha after distillative separation of benzene- and toluene-containing hydrocarbon cuts and a higher boiling fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 30°C to 205°C (86°F to 401°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>4-11</sub> , nafta-parçalama, aromatiksiz; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Prehidrojene parçalanmış naftadan, benzen- ve toluene-içeren hidrokarbon kesimlerinin ve daha yüksek sıcaklıkta kaynayan bir fraksiyonunun damıtımsal ayrıştırılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük çoğunlukla, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 30°C ile 205°C(86°F ile 401°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 295-445-2 | 92045-63-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-387-00-3 | Naphtha (petroleum), light heat-soaked, steam-cracked; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the fractionation of steam cracked naphtha after recovery from a heat soaking process. It consists predominantly of hydrocarbons having a carbon number predominantly in the range of C <sub>4</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately 0°C to 80°C (32°F to 176°F).]                                                                        | Nafta (petrol), hafif ısı ile muamele edilmiş, buhar-parçalanmış; düşük kaynama noktası nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalanmış naftanın ısı ile muamele edilmesinden sonraki fraksiyonasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Başlıca, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>4</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık 0°C ile 80°C(32°F ile 176°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                | P      | 296-028-8 | 92201-97-3 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-388-00-9 | Distillates (petroleum), C <sub>6</sub> -rich; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of a petroleum feedstock. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C <sub>5</sub> through C <sub>7</sub> , rich in C <sub>6</sub> , and boiling in the range of approximately 60°C to 70°C (140°F to 158°F).]                                                              | Damıtıklar (petrol), C <sub>6</sub> -zengin; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Petrol besleme stokunun damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. C <sub>6</sub> bol olmak üzere, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>7</sub> aralığında olan ve yaklaşık 60°C ila 70°C (140°F ila 158°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                         | P      | 296-903-4 | 93165-19-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-389-00-4 | Gasoline, pyrolysis, hydrogenated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A distillation fraction from the hydrogenation of pyrolysis gasoline boiling in the range of approximately 20°C to 200°C (68°F to 392°F).]                                                                                                                                                                                                                                            | Benzin, piroliz, hidrojenlenmiş; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış; [Piroliz benzininin hidrojenlenmesinden gelen bir damıtma fraksiyonu. Yaklaşık 20°C ila 200°C (68°F ila 392°F) aralığında kaynar.]                                                                                                                                                                                                                                                    | P      | 302-639-3 | 94114-03-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-390-00-X | Distillates (petroleum), steam-cracked, C <sub>8-12</sub> fraction, polymd., distn. lights; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the polymerized C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> fraction from steam-cracked petroleum distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> .] | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, C <sub>8-12</sub> fraksiyon, polimerize, damıtma sonucu hafif olan; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalanmış petrol damıtıklarındaki polimerize C <sub>8</sub> ile C <sub>12</sub> fraksiyonunun damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Başlıca, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>8</sub> ile C <sub>12</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 305-750-5 | 95009-23-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-391-00-5 | Extracts (petroleum) heavy naphtha solvent, clay-treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of heavy naphthic solvent petroleum extract with bleaching earth. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 80°C to 180°C (175°F to 356°F).]                        | Özütler (petrol) ağır nafta çözücü, kil ile muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Ağır naftik çözücü petrol özütünün ağartıcı toprak ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon karışımı. Büyük oranda, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>6</sub> ila C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 80°C ila 180°C (175°F ila 356°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                    | P      | 308-261-5 | 97926-43-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-392-00-0 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, debenzenized, thermally treated; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of debenzenized light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 95°C to 200°C (203°F to 392°F).] | Nafta (petrol), hafif buhar ile parçalanmış, benzen giderilmiş, ısı olarak muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Benzen giderilmiş buhar parçalanmış hafif petrol naftasının muamele edilmesi ve damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon karışımı. Büyük oranda, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>7</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında olan ve yaklaşık 95°C ila 200°C (203°F ila 392°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 308-713-1 | 98219-46-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-393-00-6 | Naphtha (petroleum), light steam-cracked, thermally treated;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment and distillation of light steam-cracked petroleum naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>6</sub> and boiling in the range of approximately 35°C to 80°C (95°F to 176°F).]                                                                                             | Nafta (petrol),hafif buhar ile parçalanmış, ısıl olarak muamele edilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalanmış hafif petrol naftasının muamele edilmesi ve damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon karışımı. Büyük oranda, karbon numaraları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında olan ve yaklaşık 35°C ile 80°C (95°F ile 176°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                | P      | 308-714-7 | 98219-47-7  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-394-00-1 | Distillates (petroleum), C <sub>7-9</sub> , C <sub>8</sub> -rich, hydrodesulfurized dearomatized;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of petroleum light fraction, hydrodesulfurized and dearomatized. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>9</sub> , predominantly C <sub>8</sub> paraffins and cycloparaffins, boiling in the range of approximately 120°C to 130°C (248°F to 266°F).] | Damıtıklar (petrol), C <sub>7-9</sub> , C <sub>8</sub> -zengin, hidrojenle kükürtü giderilmiş aromatikliği giderilmiş; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Hidrojenle kükürtü giderilmiş ve aromatikliği giderilmiş hafif petrol fraksiyonunun damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, C <sub>8</sub> bol olmak üzere, karbon sayıları C <sub>7</sub> ile C <sub>9</sub> aralığında olan ve yaklaşık 120°C ile 130°C (248°F ile 266°F) aralığında kaynayan parafinler ve sikloparafinlerden oluşur.] | P      | 309-862-5 | 101316-56-7 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-395-00-7 | Hydrocarbons, C <sub>6-8</sub> , hydrogenated sorption-dearomatized, toluene raffination; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained during the sorptions of toluene from a hydrocarbon fraction from cracked gasoline treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately 80°C to 135°C (176°F to 275°F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>6-8</sub> , hidrojenlenmiş sorpsiyon ile aromatikliği giderilmiş , toluen rafinasyon; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Parçalanmış gazolinin hidrojen varlığında bir katalizör ile muamele edilmesi ile oluşan hidrokarbon fraksiyonunun toluene sorpsiyonları esnasında elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ila C <sub>8</sub> aralığında olan ve yaklaşık 80°C ila 135°C (176°F ila 275°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 309-870-9 | 101316-66-9 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-396-00-2 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurised full-range coker; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> to C <sub>11</sub> and boiling in the range of approximately 23°C to 196°C (73°F to 385°F).]                                                                                                                    | Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş tam ölçekli koklaştırıcı; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Hidrojenle sülfürü giderilmiş koklaştırıcı damıtığının fraksiyonlanmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>5</sub> ila C <sub>11</sub> aralığında olan ve yaklaşık 23°C ila 196°C (73°F ila 385°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                            | P      | 309-879-8 | 101316-76-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-397-00-8 | Naphtha (petroleum), sweetened light;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum naphtha to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>5</sub> through C <sub>8</sub> and boiling in the range of approximately 20°C to 130°C (68°F to 266°F).] | Nafta (petrol), kıvamı artırılmış hafif; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Bir petrol naftadaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, bunu kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Başlıca, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>5</sub> ile C <sub>8</sub> aralığında olan ve yaklaşık 20°C ile 130°C (68°F ile 266°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 309-976-5 | 101795-01-1 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-398-00-3 | Hydrocarbons, C <sub>3-6</sub> , C <sub>5</sub> -rich, steam-cracked naphtha;<br>Low boiling point naphtha - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>3</sub> through C <sub>6</sub> , predominantly C <sub>5</sub> .]                                                                                     | hidrokarbonlar, C <sub>3-6</sub> , C <sub>5</sub> -zengin buhar ile parçalanmış nafta; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış;<br>[Buharla parçalanmış naftanın damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>3</sub> ile C <sub>6</sub> aralığında, ama büyük ölçüde C <sub>5</sub> olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                            | P      | 310-012-0 | 102110-14-5 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-399-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>5</sub> -rich, dicyclopentadiene-contg.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of the products from a steam-cracking process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers of C <sub>5</sub> and dicyclopentadiene and boiling in the range of approximately 30°C to 170°C (86°F to 338°F).]                                                                                                                  | hidrokarbonlar, C <sub>5</sub> -zengin, disiklopentaden içeren; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Başlıca, karbon sayısı C <sub>5</sub> olan ve yaklaşık 30°C ila 170°C (86°F ila 338°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan ve disiklopentadienden oluşur.]                                                                                                                                                             | P      | 310-013-6 | 102110-15-6 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-400-00-2 | Residues (petroleum), steam-cracked light, arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products of steam cracking or similar processes after taking off the very light products resulting in a residue starting with hydrocarbons having carbon numbers greater than C <sub>5</sub> . It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers greater than C <sub>5</sub> and boiling above approximately 40°C (104°F).] | artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış hafif, aromatik; düşük kaynama noktalı nafta – tanımlanmamış; [Buhar parçalama veya benzeri işlemlerden gelen ürünlerden çok hafif ürünlerinin alınmasıyla karbon sayıları C <sub>5</sub> 'ten daha büyük olan hidrokarbonlardan oluşan bir artık olarak elde edilen ürünlerin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Ağırlıklı olarak karbon sayıları C <sub>5</sub> 'ten daha büyük olan ve yaklaşık 40°C (104°F) üzerinde kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | P      | 310-057-6 | 102110-55-4 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-401-00-8 | Hydrocarbons, C <sub>2-5</sub> , C <sub>5-6</sub> -rich; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | hidrokarbonlar, C <sub>2-5</sub> , C <sub>5-6</sub> -zengin; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P      | 270-690-8 | 68476-50-6  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |
| 649-402-00-3 | Hydrocarbons, C <sub>5</sub> -rich; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | hidrokarbonlar, C <sub>5</sub> -zengin; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P      | 270-695-5 | 68476-55-1  | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304    | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                                     | Etiketleme                                     |                                     |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu             | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu             | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-403-00-9 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>8-10</sub> ; Low boiling point naphtha - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>8-10</sub> ; düşük kaynama noktalı nafta - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                | P      | 292-695-4 | 90989-39-2 | Kans. 1B<br>Muta. 1B<br>Asp. Tok. 1    | H350<br>H340<br>H304                | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H340<br>H304                |                               |                                                           |
| 649-404-00-4 | Kerosine (petroleum); Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (320 °F to 554 °F).]                                                                     | Kerosin (petrol); normal üretim kerosin; [Ham petrolün damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>9</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 290°C (-320°F-554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                  |        | 232-366-4 | 8008-20-6  | Asp. Tok. 1                            | H304                                | GHS08<br>Thl                                   | H304                                |                               |                                                           |
| 649-405-00-X | Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 140 °C to 220 °C (284 °F to 428 °F).] | Çözücü nafta (petrol), orta alifatik; normal üretim kerosin; [Ham petrolün veya doğal gazolinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>9</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 140°C ila 220°C (-284°F-428°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 265-191-7 | 64742-88-7 | BHOT Tekr. 1<br><br>Asp. Tok. 1        | H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 | GHS08<br>Thl                                   | H372(merkezi sinir sistemi)<br>H304 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-406-00-5 | Solvent naphtha (petroleum) heavy aliph.; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 190 °C to 290 °C (374 °F to 554 °F).]     | Solvent nafta (petrol) ağır alifatik; normal üretim kerosin; [Ham petrolün veya doğal gazolinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>11</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 190°C ila 290°C (-374°F-554°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                 |        | 265-200-4 | 64742-96-7 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-407-00-0 | Kerosine (petroleum), straight-run wide-cut; Straight run kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a wide cut hydrocarbon fuel cut from atmospheric distillation and boiling in the range of approximately 70 °C to 220 °C (158 °F to 428 °F).]                                                                                                                                          | Kerosin (petrol), normal üretim geniş kesim; normal üretim kerosin; [Atmosferik damıtmadan geniş kesim hidrokarbon yakıt kesimi olarak elde edilen ve yaklaşık 70°C ila 220 °C (158°F-428°F) aralığında kaynayan kompleks hidrokarbon karışımı.]                                                                                                                         |        | 295-418-5 | 92045-37-9 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-408-00-6 | Distillates (petroleum), steam-cracked; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of the products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 90 °C to 290 °C (190 °F to 554 °F).] | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış; parçalanmış Kerosin; [Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında olan ve yaklaşık 90°C ila 290°C (190°F-554°F) aralığında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 265-194-3 | 64742-91-2 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-409-00-1 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C <sub>8-10</sub> fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists of hydro-carbons having carbon numbers in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 129 °C to 194 °C (264 °F to 382 °F).] | Damıtıklar (petrol), parçalanmış sıyırılmış buhar ile parçalanmış petrol damıtıkları, C <sub>8-10</sub> fraksiyon; parçalanmış Kerosin; [Parçalanmış sıyırılmış buhar ile parçalanmış damıtıklardan elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Karbon sayıları C <sub>8</sub> ila C <sub>10</sub> aralığında olan ve yaklaşık 129°C ila 194°C (264°F-382°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 270-728-3 | 68477-39-4 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-410-00-7 | Distillates (petroleum), cracked stripped steam-cracked petroleum distillates, C <sub>10-12</sub> fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distilling cracked stripped steam-cracked distillates. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>12</sub> .]                                                      | Damıtıklar (petrol), parçalanmış sıyırılmış buhar ile parçalanmış petrol damıtıkları, C <sub>10-12</sub> fraksiyon; parçalanmış Kerosin; [Parçalanmış sıyırılmış buhar ile parçalanmış damıtıkların damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayıları C <sub>10</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                       |        | 270-729-9 | 68477-40-7 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-411-00-2 | Distillates (petroleum), steam-cracked, C <sub>8-12</sub> fraction; Cracked kerosine; [A complex combination of organic compounds obtained by the distillation of products from a steam cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>12</sub> .]                                                                    | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış, C <sub>8-12</sub> fraksiyon; parçalanmış Kerosin; [Buharla parçalama ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks organik bileşik karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayıları C <sub>8</sub> ila C <sub>12</sub> aralığında olan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                           |        | 270-737-2 | 68477-54-3 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-412-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked;<br>Cracked kerosine;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized thermal cracker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons predominantly in the range of C <sub>8</sub> to C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 120 °C to 283 °C (284 °F to 541 °F).]                                                                                     | Kerosin (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ısıt parçalanmış; parçalanmış Kerosin;<br>[Hidrojenle kükürtü giderilmiş ısıt parçalama damıtığının fraksiyonasyonundan elde edilen kompleks hidrokarbon karışımı. Büyük ölçüde, karbon sayıları C <sub>8</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında olan ve yaklaşık 120°C ila 283°C (284°F-541°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                           |        | 285-507-7 | 85116-55-8 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-413-00-3 | Aromatic hydrocarbons, C <sub>10</sub> and above, steam-cracking, hydrotreated;<br>Cracked kerosine;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 320 °C (302 °F to 608 °F).] | Aromatik hidrokarbonlar, C <sub>10</sub> ve üzeri, buhar ile parçalama, hidrojenle muamele edilmiş; parçalanmış Kerosin;<br>[Buharla parçalama işlemi ürünlerinin hidrojen varlığında bir katalizör ile muamele edilmesi ile oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>10</sub> 'dan büyük olan ve yaklaşık 150°C ila 320°C (302°F-608°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 292-621-0 | 90640-98-5 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-414-00-9 | Naphtha (petroleum), steam-cracked, hydrotreated, C <sub>9-10</sub> -arom.-rich;<br>Cracked kerosine;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of the products from a steam cracking process thereafter treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>10</sub> and boiling in the range of approximately 140 °C to 200 °C (284 °F to 392 °F).] | Nafta (petrol), buhar ile parçalanmış, hidrojenle muamele edilmiş, C <sub>9-10</sub> -aromatiklikçe-zengin;<br>parçalanmış Kerosin;<br>[Buharla parçalama işlemi ürünlerinin hidrojen varlığında bir katalizör ile muamele edilmesi ve sonrasında damıtılmasından oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>9</sub> ve C <sub>10</sub> olan ve yaklaşık 140°C ila 200°C (284°F-392°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 292-637-8 | 90641-13-7  | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-415-00-4 | Distillates (petroleum), thermal-cracked, alkylarom. hydrocarbon-rich;<br>Cracked kerosine;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of thermal-cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212 °F to 482 °F).]                                                                                                                                                             | Damıtıklar (petrol), ısıl-parçalanmış, alkilaromatik hidrokarbonca-zengin;<br>parçalanmış Kerosin;<br>[Isıl parçalanmış ağır ziftlerin damıtılmasından oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak yaklaşık 100°C ila 250°C (212°F-482°F) aralığında kaynayan yüksek derecede alkillenmiş aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                           |        | 309-866-7 | 101316-61-4 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-416-00-X | Distillates (petroleum), catalytic cracked heavy tar light; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of catalytic cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212 °F to 482 °F).]                                                                         | Damıtıklar (petrol), katalitik parçalanmış ağır zift hafif; parçalanmış Kerosin; [Katalitik parçalanmış ağır ziftlerin damıtılmasından oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak yaklaşık 100°C ila 250°C (212°F-482°F) aralığında kaynayan yüksek derecede alkillenmiş aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                       |        | 309-938-8 | 101631-13-4 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-417-00-5 | Solvent naphtha (petroleum), hydrocracked heavy arom.; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the distillation of hydrocracked petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 235 °C to 290 °C (455 °F to 554 °F).] | Çözücü nafta (petrol), hidrojenle parçalanmış ağır aromatik; parçalanmış kerosin; [Hidrojenle parçalanmış petrol damıtığının damıtılmasından oluşan kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>9</sub> ila C <sub>16</sub> arasında olan ve yaklaşık 235°C ila 290°C (455°F-554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 309-881-9 | 101316-80-7 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-418-00-0 | Distillates (petroleum), steam-cracked heavy tar light; Cracked kerosine; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy tars. It consists predominantly of highly alkylated aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 100 °C to 250 °C (212 °F to 482 °F).]                                                                                 | Damıtıklar (petrol), buhar ile parçalanmış ağır zift hafif; parçalanmış kerosin; [Buharla parçalanmış ağır ziftlerin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak yaklaşık 100°C ila 250°C (212°F-482°F) aralığında kaynayan yüksek derecede alkillenmiş aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                    |        | 309-940-9 | 101631-15-6 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-419-00-6 | Distillates (petroleum), alkylate; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the reaction products of isobutane with monoolefinic hydrocarbons usually ranging in carbon numbers from C <sub>3</sub> through C <sub>5</sub> . It consists of predominantly branched chain saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>17</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 320 °C (401 °F to 608 °F).] | Damıtıklar (petrol), alkilat; Kerosin – tanımlanmamış; [Karbon sayısı genellikle C <sub>3</sub> ile C <sub>5</sub> aralığında olan monoolefinik hidrokarbonlar ile izobütan'ın tepkime ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık olarak 205°C ile 320°C (401°F-608°F) aralığında kaynayan ve büyük çoğunlukla C <sub>11</sub> ila C <sub>17</sub> aralığında karbon sayısına sahip, dallanmış zincirli doymuş hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 265-074-0 | 64741-73-7 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-420-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphtha solvent; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction process. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> through C <sub>12</sub> and boiling in the range of approximately 90 °C to 220 °C (194 °F to 428 °F).]                                                                                                                           | Özütler (petrol), ağır nafta çözücü; Kerosin – tanımlanmamış; [Çözücü özütleme işleminden bir özüt olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları C <sub>7</sub> ila C <sub>12</sub> arasında olan ve yaklaşık 90°C ila 220°C (194°F-428°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                           |        | 265-099-7 | 64741-98-6 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-421-00-7 | Distillates (petroleum), chemically neutralized light; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by a treating process to remove acidic materials. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).]                   | Damıtıklar (petrol), kimyasal olarak nötrleştirilmiş hafif; Kerosin – tanımlanmamış; [Asidik materyallerin giderilmesi için muamele işlemi ile üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları, ağırlıklı olarak, C <sub>9</sub> ile C <sub>16</sub> arasında olan ve yaklaşık 150°C ila 290°C (302°F-554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                 |        | 265-132-5 | 64742-31-0 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-422-00-2 | Distillates (petroleum), hydrotreated light; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol fraksiyonun hidrojen varlığında katalizör ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları, ağırlıklı olarak, C <sub>9</sub> ile C <sub>16</sub> arasında olan ve yaklaşık 150°C ila 290°C (302°F-554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]              |        | 265-149-8 | 64742-47-8 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-423-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of                      | Kerosin (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol stokundaki organik sülfürü hidrojen sülfüre dönüştürerek uzaklaştırmak için, stokun hidrojenle muamele edilmesi ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>9</sub> ile C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 290°C (302°F ila 554°F) aralığında |        | 265-184-9 | 64742-81-0 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-424-00-3 | Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 165 °C to 290 °C (330 °F to 554 °F).]  | Çözücü nafta (petrol), ağır aromatik; Kerosin – tanımlanmamış; [Aromatik akımların damıtılması ile elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>9</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 165°C ila 290°C (330°F ila 554°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                     |        | 265-198-5 | 64742-94-5 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-425-00-9 | Naphtha (petroleum), heavy coker; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons from the distillation of products from a fluid coker. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>6</sub> through C <sub>15</sub> and boiling in the range of approximately 157 °C to 288 °C (315 °F to 550 °F).] | Nafta (petrol), ağır koklaştırıcı; Kerosin – tanımlanmamış; [Sıvı koklaştırıcı ürünlerinin damıtılmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>6</sub> ila C <sub>15</sub> aralığında olan ve yaklaşık 157°C ila 288°C (315°F-550°F) aralığında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 269-778-9 | 68333-23-3 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-426-00-4 | Naphtha (petroleum), catalytic reformed hydrodesulfurized heavy, arom. fraction; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by fractionation from catalytically reformed hydrodesulfurized naphtha. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>7</sub> to C <sub>13</sub> and boiling in the range of approximately 98 °C to 218 °C (208 °F to 424 °F).] | Nafta (petrol), katalitik olarak yenilenmiş hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır,aromatik fraksiyon; Kerosin – tanımlanmamış; [Katalitik olarak yenilenmiş hidrojenle kükürtü giderilmiş naftanın fraksiyonlanmasından üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>7</sub> ile C <sub>13</sub> aralığında olan ve yaklaşık 98°C ile 218°C (208°F-424°F) aralığında kaynayan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]  |        | 285-508-2 | 85116-57-0 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-427-00-X | Kerosine (petroleum), sweetened; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by subjecting a petroleum distillate to a sweetening process to convert mercaptans or to remove acidic impurities. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of 130 °C to 290 °C (266 °F to 554 °F).]                       | Kerosin (petrol), kıvamı artırılmış; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol damıtığındaki merkaptanların dönüştürülmesi veya asidik safsızlıkların uzaklaştırılması için, bu damıtığı kıvamlaştırma prosesine tabi tutarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>9</sub> ile C <sub>16</sub> aralığında olan ve yaklaşık - 130°C ile 290°C (266°F-554°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 294-799-5 | 91770-15-9 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-428-00-5 | Kerosine (petroleum), solvent-refined sweetened; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by solvent refining and sweetening and boiling in the range of approximately 150 °C to 260 °C (302 °F to 500 °F).]                                                                                                                                                         | Kerosin (petrol), çözücü ile rafine kıvamı artırılmış; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol stokunu çözücü ile rafine ederek ve kıvamını arttırarak elde edilen ve yaklaşık 150°C ila 260°C (302°F-500°F) aralığında kaynayan kompleks hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                                                    |        | 295-416-4 | 92045-36-8  | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-429-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>9-16</sub> , hydrotreated, dearomatized; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as solvents which have been subjected to hydrotreatment in order to convert aromatics to naphthenes by catalytic hydrogenation.]                                                                                                                                                     | Hidrokarbonlar, C <sub>9-16</sub> , hidrojenle muamele edilmiş, aromatikliği giderilmiş; Kerosin – tanımlanmamış; [Katalitik hidrojenleme ile aromatikleri naftenlere dönüştürmek için hidrojenle muameleye tabi tutularak çözücü olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                             |        | 297-854-1 | 93763-35-0  | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-430-00-6 | Kerosine (petroleum), solvent-refined hydrodesulfurized; Kerosine - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kerosin (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hidrojenle kükürtü giderilmiş; Kerosin - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 307-033-2 | 97488-94-3  | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-431-00-1 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized full-range middle coker; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized coker distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>8</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 120 °C to 283 °C (248 °F to 541 °F).] | Damıtklar (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş tam ölçekli orta koklaştırıcı; Kerosin – tanımlanmamış; [Hidrojenle sülfürü giderilmiş koklaştırıcı damıtığının fraksiyonlanmasından elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>8</sub> ila C <sub>16</sub> aralığında olan ve yaklaşık 120°C ila 283°C (248°F-541°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 309-864-6 | 101316-58-9 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-432-00-7 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy arom.; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>13</sub> and boiling in the range of approximately 180 °C to 240 °C (356 °F to 464 °F).] | Çözücü nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır aromatik; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol fraksiyonundaki sülfürün, katalitik olarak hidrojenle giderilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>10</sub> ila C <sub>13</sub> aralığında olan ve yaklaşık 180°C ila 240°C (356°F-464°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 309-882-4 | 101316-81-8 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-433-00-2 | Solvent naphtha (petroleum), hydrodesulfurized medium; Kerosine - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the catalytic hydrodesulfurization of a petroleum fraction. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>13</sub> and boiling in the range of approximately 175 °C to 220 °C (347 °F to 428 °F).]      | Çözücü nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş orta; Kerosin – tanımlanmamış; [Bir petrol fraksiyonundaki sülfürün, katalitik olarak hidrojenle giderilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>10</sub> ila C <sub>13</sub> aralığında olan ve yaklaşık 175°C ila 220°C (347°F-428°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]          |        | 309-884-5 | 101316-82-9 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-434-00-8 | Kerosine (petroleum), hydrotreated;<br>Kerosine - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of petroleum and subsequent hydrotreatment. It consists predominantly of alkanes, cycloalkanes and alkylbenzenes having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>16</sub> and boiling in the range of approximately 230 °C to 270 °C (446 °F to 518 °F).]                                           | Kerosin (petrol), hidrojenle muamele edilmiş; Kerosin – tanımlanmamış;<br>[Petrolün damıtılması ve sonrasında hidrojenle muamele edilmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları büyük çoğunlukla C <sub>12</sub> ile C <sub>16</sub> aralığında olan ve yaklaşık 230°C ila 270°C (446°F-518°F) aralığında kaynayan alkanlar, sikloalkanlar ve alkilbenzenlerden oluşur.]                 |        | 309-944-0 | 101631-19-0 | Asp. Tok. 1                            | H304                    | GHS08<br>Thl                                   | H304                    |                               |                                                           |
| 649-435-00-3 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302 °F to 752 °F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), hafif katalitik parçalanmış; parçalanmış kerosin;<br>[Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>9</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında olan ve yaklaşık 150°C ila 400 °C (302°F-752°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Büyük oranda bisiklik aromatik hidrokarbonlar içerir.] |        | 265-060-4 | 64741-59-9  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-436-00-9 | Distillates (petroleum), intermediate catalytic cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> through C <sub>30</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 450 °C (401 °F to 842 °F). It contains a relatively large proportion of tricyclic aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), orta katalitik parçalanmış; parçalanmış gaz yağı; [Katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>11</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında olan ve yaklaşık 205°C ila 450 °C (401°F-842°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Büyük oranda trisiklik aromatik hidrokarbonlar içerir.] |        | 265-062-5 | 64741-60-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-437-00-4 | Distillates (petroleum), light hydrocracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons from distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>18</sub> and boiling in the range of approximately 160 °C to 320 °C (320 °F to 608 °F).]                                                                               | Damıtıklar (petrol), hafif hidrojenle parçalanmış; parçalanmış gaz yağı; [Hidrojenle parçalama prosesi ürünlerinin damıtılmasından gelen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ile C <sub>18</sub> aralığında olan ve yaklaşık 160°C ila 320 °C (320°F-608°F) arasında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                                                      |        | 265-078-2 | 64741-77-1 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08<br>Dkt                                   | H351                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-438-00-X | Distillates (petroleum), light thermal cracked;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a thermal cracking process. It consists predominantly of unsaturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>22</sub> and boiling in the range of approximately 160 °C to 370 °C (320 °F to 698 °F).]                                                                                                                                       | Damıtıklar (petrol), hafif ısıt parçalanmış; parçalanmış gaz yağı;<br>[Isıl parçalama prosesi ürünlerinin damıtılmasından gelen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ila C <sub>22</sub> aralığında olan ve yaklaşık 160°C ila 370 °C (320°F-698°F) arasında kaynayan doymamış hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                            |        | 265-084-5 | 64741-82-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-439-00-5 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized light catalytic cracked;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light catalytic cracked distillates with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>9</sub> through C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 150 °C to 400 °C (302 °F to 752 °F). It contains a relatively large proportion of bicyclic aromatic hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş hafif katalitik parçalanmış; parçalanmış gaz yağı;<br>[Hafif katalitik parçalanmış damıtıklardaki organik sülfürü hidrojen sülfite dönüştürerek uzaklaştırmak için, bu damıtıkları hidrojenle muamele ederek elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>9</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 150°C ila 400°C (302°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 269-781-5 | 68333-25-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-440-00-0 | Distillates (petroleum), light steam-cracked naphtha;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the multiple distillation of products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> through C <sub>18</sub> .]                                          | Damıtıklar (petrol), hafif buhar ile parçalanmış nafta;<br>parçalanmış gaz yağı;<br>[Buharla parçalama prosesi ürünlerinin çoklu damıtılmasından gelen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ila C <sub>18</sub> arasında olan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                          |        | 270-662-5 | 68475-80-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-441-00-6 | Distillates (petroleum), cracked steam-cracked petroleum distillates;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distilling cracked steam cracked distillate and/or its fractionation products. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>10</sub> to low molecular weight polymers.] | Damıtıklar (petrol), parçalanmış buhar ile parçalanmış petrol damıtıkları; parçalanmış gaz yağı;<br>[Parçalanmış buharla parçalanmış damıtığın ve/veya fraksiyonlanma ürünlerinin damıtılması ile üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>10</sub> ila düşük moleküler ağırlıklı polimerler arasında olan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 270-727-8 | 68477-38-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-442-00-1 | Gas oils (petroleum), steam-cracked;<br>Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of the products from a steam cracking process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>9</sub> and boiling in the range of from approximately 205 °C to 400 °C (400 °F to 752 °F).]       | Gazyağları (petrol), buhar ile parçalanmış; parçalanmış gaz yağı;<br>[Buharla parçalama işlemi ürünlerinin damıtılması ile üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları çoğunlukla C <sub>9</sub> 'dan büyük olan ve yaklaşık 205°C ila 400°C (400°F-752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                        |        | 271-260-2 | 68527-18-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-443-00-7 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized thermal cracked middle; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by fractionation from hydrodesulfurized themal cracker distillate stocks. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>11</sub> to C <sub>25</sub> and boiling in the range of approximately 205 °C to 400 °C (401 °F to 752 °F).] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ısıt parçalanmış orta; parçalanmış gaz yağı; [Hidrojenle kükürtü giderilmiş ısıt parçalayıcı damıtık stoklarının fraksiyonlanmasından gelen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>11</sub> ila C <sub>25</sub> aralığında olan ve yaklaşık 205°C ila 400 °C (401°F-752°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 285-505-6 | 85116-53-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-444-00-2 | Gas oils (petroleum), thermal-cracked, hydrodesulfurized; Cracked gasoil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gazyağları (petrol), ısıt-parçalanmış, hidrojenle kükürtü giderilmiş; parçalanmış gaz yağı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 295-411-7 | 92045-29-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-445-00-8 | Residues (petroleum), hydrogenated steam-cracked naphtha; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained as a residual fraction from the distillation of hydrotreated steam-cracked naphtha. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 200 °C to 350 °C (32 °F to 662 °F).]                                                                                            | Artıklar (petrol), hidrojenlenmiş buhar ile parçalanmış nafta; parçalanmış gaz yağı; Hidrojenle muamele edilmiş buharla parçalanmış naftanın damıtılmasından artık fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla yaklaşık 200°C ila 350 °C (32°F-662°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                               |        | 295-514-7 | 92062-00-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-446-00-3 | Residues (petroleum), steam-cracked naphtha distn.; Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a column bottom from the separation of effluents from steam cracking naphtha at a high temperature. It boils in the range of approximately 147 °C to 300 °C (297 °F to 572 °F) and produces a finished oil having a viscosity of 18cSt at 50 °C.]                                                               | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış nafta damıtma ile; parçalanmış gaz yağı;<br>[Buharla parçalanmış naftadaki effluentleri yüksek sıcaklıkta ayırarak sütun dibi olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Yaklaşık 147°C ila 300°C(297°F-572°F) arasında kaynar ve 50 °C de 18cSt viskoziteye sahip bitmiş yağ üretir.]                                                                                  |        | 295-517-3 | 92062-04-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-447-00-9 | Distillates (petroleum), light catalytic cracked, thermally degraded; Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of products from a catalytic cracking process which has been used as a heat transfer fluid. It consists predominantly of hydrocarbons boiling in the range of approximately 190 °C to 340 °C (374 °F to 644 °F). This stream is likely to contain organic sulfur compounds.] | Damıtıklar (petrol),hafif katalitik olarak parçalanmış, ısı olarak bozunmuş; parçalanmış gaz yağı;<br>[Isı aktarım akışkanı olarak kullanılan katalitik parçalama prosesi ürünlerinin damıtılması ile üretilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük çoğunlukla yaklaşık 190 °C ila 340 °C (374 °F ila 644 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Bu akımın organik sülfür bileşikleri içermesi muhtemeldir.] |        | 295-991-1 | 92201-60-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-448-00-4 | Residues (petroleum), steam-cracked heat-soaked naphtha; Cracked gasoil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as residue from the distillation of steam cracked heat soaked naphtha and boiling in the range of approximately 150 °C to 350 °C (302 °F to 662 °F).]                                                                                                                                                         | Artıklar (petrol), buhar ile parçalanmış ısıya tabi tutulmuş nafta; parçalanmış gaz yağı;<br>[Buhar ile parçalanmış ısıya tabi tutulmuş naftanın damıtılmasından artık olarak elde edilen ve yaklaşık 150 °C ila 350 °C (302 °F ila 662 °F) aralığında kaynayan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi.]                                                                                                                |        | 297-905-8 | 93763-85-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-449-00-X | Hydrocarbons, C <sub>16-20</sub> , solvent-dewaxed hydrocracked paraffinic distn. residue; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dewaxing of a distillation residue from a hydrocracked paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 360 °C to 500 °C (680 °F to 932 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 4,5 cSt at approximately 100 °C (212 °F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>16-20</sub> , çözücü ile cilasılı alınmış hidrojenle parçalanmış parafinik damıtma artığı; Parçalanmış gaz yağı; [Hidrojenle parçalanmış parafinik damıttan damıtma artığının çözücü cilasılı alınması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>16</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 360°C ila 500°C (680°F ila 932°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. 100 °C (212 °F)de 4,5 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.] |        | 307-662-2 | 97675-88-2 | Kans. 2                                | H351                    | GHS08 Dkt                                      | H351                    |                               |                                                           |
| 649-450-00-5 | Gas oils (petroleum), light vacuum, thermal-cracked hydrodesulfurized; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by catalytic dehydrosulfurization of thermal-cracked light vacuum petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>14</sub> through C <sub>20</sub> and boiling in the range of approximately 270 °C to 370 °C (518 °F to 698 °F).]                                                                                                                            | Gazyağları (petrol),hafif vakum, ısıl-parçalanmış hidrojenle kükürtü giderilmiş; Parçalanmış gaz yağı; [Isıl-parçalanmış hafif vakum petrolün katalitik olarak hidrojenle kükürtünün giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>14</sub> ila C <sub>20</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 270°C ila 370°C (518°F ila 698°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                          |        | 308-278-8 | 97926-59-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-451-00-0 | Distillates (petroleum), hydrodesulfurized middle coker; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons by fractionation from hydrodesulfurised coker distillate stocks. Is consists of hydro-carbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>21</sub> and boiling in the range of approximately 200 °C to 360 °C (392 °F to 680 °F).] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş orta koklaştırma ile; Parçalanmış gaz yağı; [Hidrojenle kükürtü giderilmiş koklaştırma damıtık stoklarından ayrımsal damıtma ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>12</sub> ila C <sub>21</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 200°C ila 360°C (392°F ila 680°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] |        | 309-865-1 | 101316-59-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-452-00-6 | Distillates (petroleum), heavy steam-cracked; Cracked gasoil; [A complex combination of hydrocarbons obtained by distillation of steam cracking heavy residues. It consists predominantly of highly alkylated heavy aromatic hydrocarbons boiling in the range of approximately 250 °C to 400 °C (482 °F to 752 °F).]                                                                     | Damıtıklar (petrol), ağır buhar ile parçalanmış; Parçalanmış gaz yağı; [Buharla parçalanma ağır artıklarının damıtılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, yaklaşık 250°C ila 400°C (482°F ila 752°F) aralığında kaynayan yüksek alkillenmiş ağır aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                              |        | 309-939-3 | 101631-14-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-453-00-1 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked;<br>Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons from the distillation of the products from a hydrocracking process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range of C <sub>15</sub> -C <sub>39</sub> and boiling in the range of approximately 260 °C to 600 °C (500 °F to 1112 °F).]                                          | Damıtıklar (petrol), ağır hidrojenle parçalanmış;<br>Bazyağlar – tanımlanmamış;<br>[Hidrojenle parçalanma prosesinin damıtma ürünlerinden hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> –C <sub>39</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 260°C ila 600°C (500°F ila 1112°F) aralığında kaynayan doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                             | L      | 265-077-7 | 64741-76-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-454-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic;<br>Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik;<br>Bazyağlar – tanımlanmamış;<br>[Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 265-090-8 | 64741-88-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-455-00-2 | Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 265-091-3 | 64741-89-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-456-00-8 | Residual oils (petroleum), solvent deasphalted; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the solvent soluble fraction from C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> solvent deasphalting of a residuum. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C (752 °F).]                                                         | Artık yağlar (petrol), çözücü ile asfaltı alınmış ; bazyaglar – tanımlanmamış [Çökeltinin C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> çözücü asfaltının alınmasından çözücüde çözünebilen fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>25</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan hidrokrbonlardan oluşur.]      | L      | 265-096-0 | 64741-95-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-457-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt a 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]   | Damıtıklar (petrol), solvent-rafine ağır naftenik; Bazağlar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.Bağıl olarak az miktarda normal parafin içerir.]              | L      | 265-097-6 | 64741-96-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-458-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as the raffinate from a solvent extraction process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif naftenik; bazağlar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme prosesinden rafinat olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.Bağıl olarak az miktarda normal parafin içerir.] | L      | 265-098-1 | 64741-97-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-459-00-4 | Residual oils (petroleum,) solvent-refined; Baseoil - unspecified; [A complex combination by hydrocarbons obtained as the solvent insoluble fraction from solvent refining of a residuum using a polar organic solvent such as phenol or furfural. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly higher than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C (752 °F).]                                                                                                                                                                                                               | Artık yağlar (petrol,) çözücü ile rafine edilmiş; bazyaglar – tanımlanmamış [Fenol veya furfural gibi bir polar organik çözücü kullanılarak çökeltinin çözücü rafinelemesinden çözücüde çözünmez fraksiyon olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>25</sub> 'den büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. ]                                                                                                                                                                                      | L      | 265-101-6 | 64742-01-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-460-00-X | Distillates (petroleum), clay-treated paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), kil ile muamele edilmiş parafinik; Bazyaglar – tanımlanmamış [Mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, petrol fraksiyonunun doğal veya modifiye kil ile bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi sonucunda oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Doymuş hidrokarbonların bağlı olarak büyük bir oranını içerir.] | L      | 265-137-2 | 64742-36-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-461-00-5 | Distillates (petroleum), clay-treated light paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), kil ile muamele edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, petrol fraksiyonunun doğal veya modifiye kil ile bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi sonucunda oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Doymuş hidrokarbonların bağlı olarak büyük bir oranını içerir.] | L      | 265-138-8 | 64742-37-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-462-00-0 | Residual oils (petroleum), clay-treated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of a residual oil with a natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydro-carbons having carbon numbers predominantly higher than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C (752 °F).]                                                                                                                                                                    | Artık yağlar (petrol), kil ile muamele edilmiş ; bazyaglar – tanımlanmamış [Mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, artık yağın doğal veya modifiye kil ile bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesiyle elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>25</sub> 'ten büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                            | L      | 265-143-5 | 64742-41-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-463-00-6 | Distillates (petroleum), clay-treated heavy naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]  | Damıtıklar (petrol), kil ile muamele edilmiş ağır naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, petrol fraksiyonunun doğal veya modifiye kil ile bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi sonucunda oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.]   | L      | 265-146-1 | 64742-44-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-464-00-1 | Distillates (petroleum), clay-treated light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contacting or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), kil ile muamele edilmiş hafif naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Mevcut eser miktardaki polar bileşiklerin ve safsızlıkların uzaklaştırılması için, petrol fraksiyonunun doğal veya modifiye kil ile bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi sonucunda oluşan hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.] | L      | 265-147-7 | 64742-45-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-465-00-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]                   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) olan bitmiş yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.]                  | L      | 265-155-0 | 64742-52-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-466-00-2 | Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.] | L      | 265-156-6 | 64742-53-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-467-00-8 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.]                   | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) olan bitmiş yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.]                  | L      | 265-157-1 | 64742-54-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-468-00-3 | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] | L      | 265-158-7 | 64742-55-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-469-00-9 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonundan, çözücü kristalizasyonu ile, normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 265-159-2 | 64742-56-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-470-00-4 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C (752 °F).]                                                                                                                | Artık yağlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>25</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                        | L      | 265-160-8 | 64742-57-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-471-00-X | Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of long, branched chain hydrocarbons from a residual oil by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>25</sub> and boiling above approximately 400 °C                                                                                                      | Artık yağlar (petrol), çözücü ile cılası alınmış; bazyaglar – tanımlanmamış [Artık yağdan, çözücü kristalizasyonu ile uzun, dallanmış zincirli hidrokarbonların uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla, C <sub>25</sub> 'den daha büyük karbon sayısına sahip ve yaklaşık                                                                                                                             | L      | 265-166-0 | 64742-62-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | (752 °F).]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400 °C (752 °F) üzerinde kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-472-00-5 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil of not less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]           | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış ağır naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonundan, çözücü kristalizasyonu ile normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az olmayan (40 °C'de 19 cSt) son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.]            | L      | 265-167-6 | 64742-63-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-473-00-0 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış hafif naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonundan, çözücü kristalizasyonu ile normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir.] | L      | 265-168-1 | 64742-64-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-474-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removal of normal paraffins from a petroleum fraction by solvent crystallization. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity not less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).] | Damıtıklar (petrol), solvent-cılası alınmışağır parafinik; yağlar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonundan, çözücü kristalizasyonu ile normal parafinlerin uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az olmayan (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 265-169-7 | 64742-65-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-475-00-1 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]             | Naftenik yağlar (petrol), katalitik olarak cılası alınmış ağır; bazyaglar tanımlanmamış [Katalitik olarak cila alınması prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir]          | L      | 265-172-3 | 64742-68-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-476-00-7 | Naphthenic oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Naftenik yağlar (petrol), katalitik olarak cılası alınmış hafif; yağlar – tanımlanmamış [Katalitik olarak cıla alınma prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir] | L      | 265-173-9 | 64742-69-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-477-00-2 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).]                                | Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cılası alınmış ağır; bazyaglar – tanımlanmamış [Katalitik olarak cıla alınma prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]                                           | L      | 265-174-4 | 64742-70-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-478-00-8 | Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed light; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C).]                                                                                                   | Parafin yağları (petrol), katalitik olarak cılası alınmış hafif; bazyaglar – tanımlanmamış [Katalitik olarak cila alınma prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]                                                                                        | L      | 265-176-5 | 64742-71-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-479-00-3 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed heavy; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by removing straight chain paraffin hydrocarbons as a solid by treatment with an agent such as urea. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil having a viscosity of at least 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Naftenik yağlar (petrol), kompleks cılası alınmış ağır; bazyaglar – tanımlanmamış [Üre gibi bir ajan ile muamele ile düz zincirli parafin hidrokarbonların uzaklaştırılmasından katı olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da en az 100 SUS (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir] | L      | 265-179-1 | 64742-75-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-480-00-9 | Naphthenic oils (petroleum), complex dewaxed light; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from a catalytic dewaxing process. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil having a viscosity less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.]                                                                                                                                                                                                                                                               | Naftenik yağlar (petrol), kompleks cılası alınmış hafif; bazyaglar – tanımlanmamış [Katalitik olarak cila alınma prosesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyük çoğunlukla C <sub>15</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir]                                                                                                                                                                                                                                 | L      | 265-180-7 | 64742-76-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-481-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>20-50</sub> , hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil, and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil having a viscosity of approximately 112cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocarbons.] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>20-50</sub> , hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı, yüksek viskoziteli; bazyaglar-tanımlanmamış [Hafif vakum gaz yağı, ağır vakum gaz yağı ve çözücü asfaltı giderilmiş artık yağ ile hidrojenin katalizör varlığında, cila giderilmenin iki aşama arasında gerçekleştirildiği iki aşamalı proste muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 40 °C'de yaklaşık 112 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.] | L      | 276-736-3 | 72623-85-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-482-00-X | Lubricating oils (petroleum), C <sub>15-30</sub> , hydrotreated neutral oil-based;<br>Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil and heavy vacuum gas oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil having a viscosity of approximately 15cSt at 40 °C. It contains a relatively large proportion of saturated hydrocabons.] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>15-30</sub> , hidrojenle muamele edilmiş nötr yağbazlı; bazyaglar – tanımlanmamış<br>[Hafif vakum gaz yağı ve ağır vakum gaz yağı ile hidrojenin katalizör varlığında, cila giderilmenin iki aşama arasında gerçekleştirildiği iki aşamalı proseste muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 40 °C'de yaklaşık 15 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda doymuş hidrokarbonlar içerir.]        | L      | 276-737-9 | 72623-86-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-483-00-5 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>20-50</sub> , hydrotreated neutral oil-based;<br>Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by treating light vacuum gas oil, heavy vacuum gas oil and solvent deasphalted residual oil with hydrogen in the presence of a catalyst in a two stage process with dewaxing being carried out between the two stages. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of approximately 32cSt at 40 °C. It contains a relatively             | Yağlama yağları (petrol), C <sub>20-50</sub> , hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı; bazyaglar – tanımlanmamış<br>[Hafif vakum gaz yağı, ağır vakum gaz yağı ve çözücü asfaltı giderilmiş artık yağ ile hidrojenin katalizör varlığında, cila giderilmenin iki aşama arasında gerçekleştirildiği iki aşamalı proseste muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 40 °C'de yaklaşık 32 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak büyük bir oranda | L      | 276-738-4 | 72623-87-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | large proportion of saturated hydrocarbons.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | doymuş hidrokarbonlar içerir.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-484-00-0 | Lubricating oils; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from solvent extraction and dewaxing processes. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers in the range C <sub>15</sub> through C <sub>50</sub> .]                                                                                                                                                                                                  | Yağlama yağları; bazyaglar – tanımlanmamış [Çözücü özütleme ve cila giderme proseslerinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Büyü çoğunlukla C <sub>15</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                                                                                               | L      | 278-012-2 | 74869-22-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-485-00-6 | Distillates (petroleum), complex dewaxed heavy paraffinci; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing heavy paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of equal to or greater than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), kompleks cilas alınımış ağır parafinik; Bazyaglar – tanımlanmamış [Ağır parafinik damıtığın cilasının giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'a eşit ya da daha fazla (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir] | L      | 292-613-7 | 90640-91-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Th1                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-486-00-1 | Distillates (petroleum), complex dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by dewaxing light paraffinic distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>12</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of less than 100 SUS at 100 °F (19cSt at 40 °C). It contains relatively few normal paraffins.] | Damıtıklar (petrol), kompleks cılası alınmış hafif parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Hafif parafinik damıtıkların cılasının alınması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>12</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur ve 100 °F'da 100 SUS'dan daha az (40 °C'de 19 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir. Bağlı olarak az miktarda normal parafin içerir] | L      | 292-614-2 | 90640-92-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-487-00-7 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed heavy paraffinic, clay-treated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with neutral or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .]                                        | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış ağır parafinik, kil ile muamele edilmiş; bazyaglar – tanımlanmamış [Cılası alınmış ağır parafinik damıtık ile nötr veya modifiye kilin bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                           | L      | 292-616-3 | 90640-94-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-488-00-2 | Hydrocarbons, C <sub>20-50</sub> , solvent dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating dewaxed heavy paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .]                              | Hidrokarbonlar, C <sub>20-50</sub> , çözücü ile cilasılı alınmış ağır parafinik, hidrojenle muamele edilmiş; bazyağlar – tanımlanmamış [Cilasılı alınmış ağır parafinik damıtığın katalizör varlığında hidrojen ile muamele edilmesi ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ila C <sub>50</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                    | L      | 292-617-9 | 90640-95-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-489-00-8 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, clay-treated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of dewaxed light paraffinic distillate with natural or modified clay in either a contacting or percolation process. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> .] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cilasılı alınmış hafif parafinik, kil ile muamele edilmiş; bazyağlar – tanımlanmamış [Cilasılı alınmış hafif parafinik damıtık ile doğal veya modifiye kilin bir temas veya perkolasyon prosesi ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 292-618-4 | 90640-96-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-490-00-3 | Distillates (petroleum), solvent dewaxed light paraffinic, hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by treating a dewaxed light paraffinic distillate with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> .]                                                                                   | Damıtıklar (petrol), çözücü ile cılası alınmış hafif parafinik, hidrojenle muamele edilmiş; bazyaglar – tanımlanmamış [Cılası alınmış hafif parafinik damıtığın katalizör varlığında hidrojen ile muamele edilmesi ile üretilen hidrokarbonların kompleks bir bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip hidrokarbonlardan oluşur.]                                                          | L      | 292-620-5 | 90640-97-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-491-00-9 | Residual oils (petroleum), hydrotreated solvent dewaxed; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Artık yağlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş çözücü ile cılası alınmış; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L      | 292-656-1 | 90669-74-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-492-00-4 | Residual oils (petroleum), catalytic dewaxed; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Artık yağlar (petrol), katalitik olarak cılası alınmış; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L      | 294-843-3 | 91770-57-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-493-00-X | Distillates (petroleum), dewaxed heavy paraffinic, hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>25</sub> through C <sub>39</sub> and produces a finished oil with a viscosity of approximately 44 cSt at 50 °C.] | Damıtıklar (petrol), cılası alınmış ağır parafinik, hidrojenle muamele edilmiş; bazyaglar – tanımlanmamış [Cılası alınmış damıtığın katalizör varlığında hidrojenasyon ile yoğun olarak muamele edilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>25</sub> ila C <sub>39</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 50 °C'de yaklaşık 44 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 295-300-3 | 91995-39-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-494-00-5 | Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from an intensive treatment of dewaxed distillate by hydrogenation in the presence of a catalyst. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>21</sub> through C <sub>29</sub> and produces a finished oil with a viscosity of approximately 13 cSt at 50 °C.] | Damıtıklar (petrol), cılası alınmış hafif parafinik, hidrojenle muamele edilmiş; yağlar – tanımlanmamış [Cılası alınmış damıtığın katalizör varlığında hidrojenasyon ile yoğun olarak muamele edilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>21</sub> ila C <sub>29</sub> aralığında karbon sayısına sahip doymuş hidrokarbonlardan oluşur ve 50 °C'de yaklaşık 13 cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 295-301-9 | 91995-40-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-495-00-0 | Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined, dewaxed; Baseoil - unspecified; [A complex combination of liquid hydrocarbons obtained by recrystallization of dewaxed hydrocracked solvent-refined petroleum distillates.]                                                                                                                                                                                                                                        | Damıtıklar (petrol), hidrojenle parçalanmış çözücü ile rafine edilmiş, cılası alınmış; bazy yağlar – tanımlanmamış [Cılası alınmış hidrojenle parçalanmış çözücü ile rafine edilmiş petrol damıtıklarından elde edilen sıvı hidrokarbonların kompleks bileşimi.]                                                                                                                                                                                         | L      | 295-306-6 | 91995-45-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-496-00-6 | Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic, hydrotreated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst and removing the aromatic hydrocarbons by solvent extraction. It consists predominantly of naphthenic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> and produces a finished oil with a viscosity of between 13-15cSt at 40 °C.] | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hafif naftenik, hidrojenle muamele edilmiş; bazyaglar – tanımlanmamış [Petrol fraksiyonunun, katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmesi ve çözücü özütlemesi ile aromatik hidrokarbonların uzaklaştırılması ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>15</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip naftenik hidrokarbonlardan oluşur ve 40 °C'de 13-15 cSt aralığında viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 295-316-0 | 91995-54-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-497-00-1 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>17-35</sub> , solvent-extd., dewaxed, hydrotreated; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yağlama yağları (petrol), C <sub>17-35</sub> , çözücü ile özütlenmiş, cılası alınmış, hidrojenle muamele edilmiş; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | L      | 295-423-2 | 92045-42-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-498-00-7 | Lubricating oils (petroleum), hydrocracked nonarom. solvent-deparaffined; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yağlama yağları (petrol), hidrojenle parçalanmış aromatik olmayan çözücü ile parafini alınmış; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L      | 295-424-8 | 92045-43-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-499-00-2 | Residual oils (petroleum), hydrocracked acid-treated solvent-dewaxed; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons produced by solvent removal of paraffins from the residue of the distillation of acid-treated, hydrocracked heavy paraffins and boiling approximately above 380 °C (716 °F).]                                                                                                                                                                                                       | Artık yağlar (petrol), hidrojenle parçalanmış asit ile muamele edilmiş ve çözücü ile cılası alınmış; bazyaglar – tanımlanmamış [Asitle muamele edilmiş, hidrojenle parçalanmış ağır parafinlerin damıtılmasının artığından parafinlerin çözücü uzaklaştırılması ile üretilen ve yaklaşık 380 °C (716 °F) üzerinde kaynayan                                                                                                                                                                                                | L      | 295-499-7 | 92061-86-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hidrokarbonların kompleks bileşimi.]                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 649-500-00-6 | Paraffin oils (petroleum), solvent-refined dewaxed heavy; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from sulfur-containing paraffinic crude oil. It consists predominantly of a solvent refined deparaffinated lubricating oil with a viscosity of 65cSt at 50 °C.]               | Parafin yağları (petrol), çözücü ile rafine edilmiş ve cilası alınmış ağır; bazyaglar – tanımlanmamış [Kükürt içeren parafinik ham petrolden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Ağırlıklı olarak 50 °C'de 65 cSt viskoziteye sahip çözücü ile rafine edilmiş parafini alınmış yağlama yağlarından oluşur.] | L      | 295-810-6 | 92129-09-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-501-00-1 | Lubricating oils (petroleum), base oils, paraffinic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by refining of crude oil. It consists predominantly of aromatics, naphthenics and paraffinics and produces a finished oil with a viscosity of 120 SUS at 100 °F (23cSt at 40 °C).] | Yağlama yağları (petrol), baz yağlar, parafinik; bazyaglar – tanımlanmamış [Ham petrolün rafine edilmesinden elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Ağırlıklı olarak aromatikler, naftenikler ve parafiniklerden oluşur ve 100 °F'da 120 SUS (40 °C'de 23 cSt) viskoziteye sahip son yağ üretir.]              | L      | 297-474-6 | 93572-43-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-502-00-7 | Hydrocarbons, hydrocracked paraffinic distn. residues, solvent-dewaxed; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                  | Hidrokarbonlar, hidrojenle parçalanmış parafinik damıtma artıkları, çözücü ile cilası alınmış; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                | L      | 297-857-8 | 93763-38-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-503-00-2 | Hydrocarbons, C <sub>20-50</sub> , residual oil hydrogenation vacuum distillate; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                         | Hidrokarbonlar, C <sub>20-50</sub> ,artık yağ hidrojenasyon vakum damıtığı; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                   | L      | 300-257-1 | 93924-61-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-504-00-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy, hydrogenated; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hidrojenle muamele edilmiş ağır; hidrojenlenmiş; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L      | 305-588-5 | 94733-08-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-505-00-3 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrocracked light; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent dearomatization of the residue of hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>18</sub> through C <sub>27</sub> and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698 °F to 842 °F).]                                                      | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hidrojenle parçalanmış hafif; bazyaglar – tanımlanmamış [Hidrojenle parçalanmış petrol artığının çözücü ile aromatisasyonunun giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>18</sub> ila C <sub>27</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 370°C ila 450°C (698°F ila 842°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                                           | L      | 305-589-0 | 94733-09-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-506-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>18-40</sub> , solvent-dewaxed hydrocracked distillate-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the distillation residue from hydrocracked petroleum. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>18</sub> through C <sub>40</sub> and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698 °F to 1022 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>18-40</sub> , çözücü ile cılası alınmış hidrojenle parçalanmış damıtık bazlı; bazyaglar – tanımlanmamış [Hidrojenle parçalanmış petrol damıtma artığının çözücü ile parafinasyonunun giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>18</sub> ila C <sub>40</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 370°C ila 550°C (698°F ila 1022°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 305-594-8 | 94733-15-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-507-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>18-40</sub> , solvent-dewaxed hydrogenated raffinate-based; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent deparaffination of the hydrogenated raffinate obtained by solvent extraction of a hydrotreated petroleum distillate. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>18</sub> through C <sub>40</sub> and boiling in the range of approximately 370 °C to 550 °C (698 °F to 1022 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>18-40</sub> , çözücü ile cılası alınmış hidrojenlenmiş rafinasyon ürünü bazlı; bazyaglar – tanımlanmamış [Hidrojenle muamele edilmiş petrol damıtığının çözücü özütlemesi ile elde edilen hidrojenere edilmiş rafinatın çözücü ile parafinasyonun giderilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>18</sub> ila C <sub>40</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 370°C ila 550°C (698°F ila 1022°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 305-595-3 | 94733-16-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-508-00-X | Hydrocarbons, C <sub>13-30</sub> , arom.-rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>13-30</sub> , aromatik zengin, çözücü ile özütlenmiş naftenik damıtık; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L      | 305-971-7 | 95371-04-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-509-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>16-32</sub> , arom. rich, solvent-extd. naphthenic distillate; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>16-32</sub> , aromatik zengin, çözücü ile özütlenmiş naftenik damıtık; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | L      | 305-972-2 | 95371-05-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-510-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>37-68</sub> , dewaxed deasphalted hydrotreated vacuum distn. residues; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hidrokarbonlar, C <sub>37-68</sub> , cılası alınmış asfaltı giderilmiş hidrojenle muamele edilmiş vakum damıtma artıkları; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L      | 305-974-3 | 95371-07-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-511-00-6 | Hydrocarbons, C <sub>37-65</sub> , hydrotreated deasphalted vacuum distn. residues; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hidrokarbonlar, C <sub>37-65</sub> , hidrojenle muamele edilmiş asfaltı giderilmiş vakum damıtma artıkları; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | L      | 305-975-9 | 95371-08-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-512-00-1 | Distillates (petroleum), hydrocracked solvent-refined light;<br>Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by the solvent treatment of a distillate from hydrocracked petroleum distillates. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>18</sub> through C <sub>27</sub> and boiling in the range of approximately 370 °C to 450 °C (698 °F to 842 °F).] | Damıtıklar (petrol), hidrojenle parçalanmış çözücü ile rafine edilmiş hafif ; bazyaglar – tanımlanmamış<br>[Hidrojenle parçalanmış petrol damıtığından damıtığın çözücü muamelesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>18</sub> ila C <sub>27</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 370°C ila 450°C (698°F ila 842°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 307-010-7 | 97488-73-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-513-00-7 | Distillates (petroleum), solvent-refined hydrogenated heavy; Baseoil - unspecified;<br>[A complex combination of hydrocarbons, obtained by the treatment of a hydrogenated petroleum distillate with a solvent. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>19</sub> through C <sub>40</sub> and boiling in the range of approximately 390 °C to 550 °C (734 °F to 1022 °F).]            | Damıtıklar (petrol), çözücü ile rafine edilmiş hidrojenlenmiş ağır; bazyaglar – tanımlanmamış<br>[Hidrojenlenmiş petrol damıtığının bir çözücü ile muamele edilmesi ile elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>19</sub> ila C <sub>40</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 390°C ila 550°C (734°F ila 1022°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]              | L      | 307-011-2 | 97488-74-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-514-00-2 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>18-27</sub> , hydrocracked solvent-dewaxed;<br>Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yağlama yağları (petrol), C <sub>18-27</sub> , hidrojenle parçalanmış çözücü ile cilası alınmış; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | L      | 307-034-8 | 97488-95-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-515-00-8 | Hydrocarbons, C <sub>17-30</sub> , hydrotreated solvent-deasphalted atm. distn. residue, distn. lights; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the treatment of a solvent deasphalted short residue with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>17</sub> through C <sub>30</sub> and boiling in the range of approximately 300 °C to 400 °C (572 °F to 752 °F). It produces a finished oil having a viscosity of 4cSt at approximately 100 °C (212 °F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>17-30</sub> , hidrojenle muamele edilmiş çözücü ile asfaltı giderilmiş atmosferik damıtma artığı, damıtmada hafif olanlar; bazyaglar – tanımlanmamış [Çözücü ile asfaltı giderilmiş kısa artıkların, katalizör varlığında, hidrojen ile muamele edilmesinden artıkların vakum damıtmasından ilk işletim olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>17</sub> ila C <sub>30</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 300°C ila 400°C (572°F ila 752°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur. Yaklaşık 100 °C (212 °F)'de 4cSt viskoziteye sahip son yağ üretir.] | L      | 307-661-7 | 97675-87-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-516-00-3 | Hydrocarbons, C <sub>17-40</sub> , hydrotreated solvent-deasphalted distn. residue, vacuum distn. lights; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained as first runnings from the vacuum distillation of effluents from the catalytic hydrotreatment of a solvent deasphalted short residue having a viscosity of 8cSt at approximately 100 °C (212 °F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>17</sub> through C <sub>40</sub> and boiling in the range of approximately 300 °C to 500 °C (592 °F to 932 °F).]                                                        | Hidrokarbonlar, C <sub>17-40</sub> , hidrojenle muamele edilmiş çözücü ile –asfaltı alınmış damıtma artığı, vakum damıtmasında hafif olanlar; bazyaglar—tanımlanmamış [Yaklaşık 100 °C (212 °F)'de 8cSt viskoziteye sahip çözücü ile asfaltı giderilmiş kısa artıkların, katalitik olarak hidrojen ile muamele edilmesinden artıkların vakum damıtmasından ilk işletim olarak elde edilen hidrokarbonların kompleks bileşimi. Genelde, ağırlıklı olarak C <sub>17</sub> ila C <sub>40</sub> aralığında karbon sayısına sahip ve yaklaşık 300°C ila 500°C (592°F ila 932°F) aralığında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]                            | L      | 307-755-8 | 97722-06-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-517-00-9 | Hydrocarbons, C <sub>13-27</sub> , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 9.5cSt at 40 °C (104 °F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>27</sub> and boiling in the range of approximately 240 °C to 400 °C (464 °F to 752 °F).] | Hidrokarbonlar, C <sub>13-27</sub> , çözücü ile özüt., hafif naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış; [40°C'de (104°F) 9,5cSt viskoziteye sahip hafif naftenik damıtığın içindeki aromatiklerin özütlenmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>13</sub> ile C <sub>27</sub> aralığında olan ve yaklaşık olarak 240°C ile 400°C (464°F-752°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 307-758-4 | 97722-09-3 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-518-00-4 | Hydrocarbons, C <sub>14-29</sub> , solvent-extd. light naphthenic; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by extraction of the aromatics from a light naphthenic distillate having a viscosity of 16cSt at 40 °C (104 °F). It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>14</sub> through C <sub>29</sub> and boiling in the range of approximately 250 °C to 425 °C (482 °F to 797 °F).]  | Hidrokarbonlar, C <sub>14-29</sub> , çözücü ile özüt., hafif naftenik; bazyaglar – tanımlanmamış; [40°C'de (104°F) 16cSt viskoziteye sahip hafif naftenik damıtığın içindeki aromatiklerin özütlenmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>14</sub> ile C <sub>29</sub> aralığında olan ve yaklaşık olarak 250°C ile 425°C (482°F-797°F) arasında kaynayan hidrokarbonlardan oluşur.]  | L      | 307-760-5 | 97722-10-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-519-00-X | Hydrocarbons, C <sub>27-42</sub> , dearomatized; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hidrokarbonlar, C <sub>27-42</sub> , dearomatize; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L      | 308-131-8 | 97862-81-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-520-00-5 | Hydrocarbons, C <sub>17-30</sub> , hydrotreated distillates, distn. lights; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                  | Hidrokarbonlar, C <sub>17-30</sub> , hidrojenle muamele edilmiş damıtıklar, hafif damıtıklar; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                | L      | 308-132-3 | 97862-82-3  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-521-00-0 | Hydrocarbons, C <sub>27-45</sub> , naphthenic vacuum distn.; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                 | Hidrokarbonlar, C <sub>27-45</sub> , naftenik vakum damıttığı; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                               | L      | 308-133-9 | 97862-83-4  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-522-00-6 | Hydrocarbons, C <sub>27-45</sub> , dearomatized; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                             | Hidrokarbonlar, C <sub>27-45</sub> , dearomatize edilmiş; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                    | L      | 308-287-7 | 97926-68-6  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-523-00-1 | Hydrocarbons, C <sub>20-58</sub> , hydrotreated; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                             | Hidrokarbonlar, C <sub>20-58</sub> , hidrojenle muamele edilmiş; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                             | L      | 308-289-8 | 97926-70-0  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-524-00-7 | Hydrocarbons, C <sub>27-42</sub> , naphthenic; Baseoil - unspecified                                                                                                                                                                                                               | Hidrokarbonlar, C <sub>27-42</sub> , naftenik; bazyaglar - tanımlanmamış                                                                                                                                                                                                                                               | L      | 308-290-3 | 97926-71-1  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |
| 649-525-00-2 | Residual oils (petroleum), carbon-treated solvent-dewaxed; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by the treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities.] | artık yağlar (petrol), karbon ile muamele edilmiş çözücü ile cılası alınmış; bazyaglar – tanımlanmamış; [Çözücüyle cılası alınmış petrol kalıntı yağlarının eser miktardaki polar içerikten ve safsızlıklardan arındırılması için aktif kömür ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi.] | L      | 309-710-8 | 100684-37-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08 Thl                                      | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-526-00-8 | Residual oils (petroleum), clay-treated solvent-dewaxed; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treatment of solvent-dewaxed petroleum residual oils with bleaching earth for the removal of trace polar constituents and impurities.]                                                                                                                                                                                          | artık yağlar (petrol), kil ile muamele edilmiş çözücü ile cılası alınmış; bazyaglar – tanımlanmamış; [Çözücüyle cılası alınmış petrol kalıntı yağlarının eser miktardaki polar içerikten ve safsızlıklardan arındırılması için ağartıcı toprak ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                   | L      | 309-711-3 | 100684-38-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-527-00-3 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>&gt;25</sub> , solvent-extd., deasphalted, dewaxed, hydrogenated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of vacuum distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly greater than C <sub>25</sub> and produces a finished oil with a viscosity in the order of 32cSt to 37cSt at 100 °C (212 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>&gt;25</sub> , çözücü ile özüt., asfaltı alınmış, cılası alınmış, hidrojenlenmiş; bazyaglar - tanımlanmamış; [Vakumlu damıtma kalıntılarının çözücüyle özütlenmesi ve hidrojenlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>25</sub> 'den büyük olan hidrokarbonlardan oluşur ve viskozitesi 100°C'de (212°F) 32cSt ile 37cSt arasında olan son yağ oluşturur.] | L      | 309-874-0 | 101316-69-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-528-00-9 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>17-32</sub> , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>17</sub> through C <sub>32</sub> and produced a finished oil with a viscosity in the order of 17cSt to 23cSt at 40 °C (104 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>17-32</sub> , çözücü ile özüt., mumu alınmış, hidrojenlenmiş; bazy yağlar - tanımlanmamış; [Atmosferik damıtma kalıntılarının çözücüyle özütlenmesi ve hidrojenlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>17</sub> ile C <sub>32</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur ve viskozitesi 40°C'de (104°F) 17cSt ile 23cSt arasında olan son yağ oluşturur.]     | L      | 309-875-6 | 101316-70-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-529-00-4 | Lubricating oils (petroleum), C <sub>20-35</sub> , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>35</sub> and produces a finished oil with a viscosity in the order of 37cSt to 44cSt at 40 °C (104 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>20-35</sub> , çözücü ile özüt., mumu alınmış, hidrojenlenmiş; taşıyıcı yağlar – tanımlanmamış; [Atmosferik damıtma kalıntılarının çözücüyle özütlenmesi ve hidrojenlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ile C <sub>35</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur ve viskozitesi 40°C'de (104°F) 37cSt ile 44cSt arasında olan son yağ oluşturur.] | L      | 309-876-1 | 101316-71-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-530-00-X | Lubricating oils (petroleum), C <sub>24-50</sub> , solvent-extd., dewaxed, hydrogenated; Baseoil - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction and hydrogenation of atmospheric distillation residues. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>24</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity in the order of 16cSt to 75cSt at 40 °C (104 °F).] | Yağlama yağları (petrol), C <sub>24-50</sub> , çözücü ile ekstrakte edilmiş, cilasası alınmış, hidrojenlenmiş; taşıyıcı yağ – tanımlanmamış; [Atmosferik damıtma kalıntılarının çözücüyle özütlenmesi ve hidrojenlenmesinden elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>24</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan hidrokarbonlardan oluşur ve viskozitesi 40°C'de (104°F) 16cSt ile 75cSt arasında olan son yağ oluşturur.] | L      | 309-877-7 | 101316-72-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-531-00-5 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, arom. conc.; Distillate aromatic extract (treated); [An aromatic concentrate produced by adding water to heavy naphthenic distillate solvent extract and extraction solvent.]                                                                                                                                                                                                                                            | özütler (petrol), ağır naftenik damıtık çözücü, aromatik konsantre; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Ağır naftenik çözücü özütüne ve özütleme çözücüsüne su ekleyerek üretilen bir aromatik konsantre.]                                                                                                                                                                                                                                                                | L      | 272-175-3 | 68783-00-6  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-532-00-0 | Extracts (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from the re-extraction of solvent-refined heavy paraffinic distillate. It consists of saturated and aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .]                                                                           | özütler (petrol), rafine edilmiş ağır parafinik damıtık çözücü; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Çözücü ile rafine edilmiş ağır parafinik damıtığın tekrar özütlenmesinden özüt olarak elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> arasında olan doymuş ve aromatik hidrokarbonları içerir.]                                                                                                   | L      | 272-180-0 | 68783-04-0  | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-533-00-6 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillates, solvent-deasphalted; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from a solvent extraction of heavy paraffinic distillate.]                                                                                                                                                                                                                                                          | özütler (petrol), ağır parafinik damıtık, çözücü ile asfaltı uzaklaştırılmış; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Ağır parafinik damıtığın çözücü özütlemesinden özüt olarak elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi.]                                                                                                                                                                                                                              | L      | 272-342-0 | 68814-89-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-534-00-1 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a heavy naphthenic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil of at least 19cSt at 40 °C (100 SUS at 100 °F).] | özütler (petrol), hafif naftenik damıtık çözücü, hidrojen ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Ağır naftenik damıtık çözücü özütünün katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmesinden üretilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur ve 40°C'de en az 19cSt (100°F'de 100 SUS) olan son yağ üretir.] | L      | 292-631-5 | 90641-07-9 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Thl                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-535-00-7 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, hydrotreated;<br>Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by treating a heavy paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>21</sub> through C <sub>33</sub> and boiling in the range of approximately 350 °C to 480 °C (662 °F to 896 °F).] | özütler (petrol), ağır parafinik damıtık çözücü, hidrojen ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Hafif parafinik damıtık çözücü özütünün katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmesinden üretilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>21</sub> ile C <sub>33</sub> aralığında olan ve kaynama noktası 350°C ile 480°C (662°F-896°F) olan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 292-632-0 | 90641-08-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-536-00-2 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrotreated;<br>Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons produced by treating a light paraffinic distillate solvent extract with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>17</sub> through C <sub>26</sub> and boiling in the range of approximately 280 °C to 400 °C (536 °F to 752 °F).] | özütler (petrol), hafif parafinik damıtık çözücü, hidrojen ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Orta parafinik üst çözelti damıtığının katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmesinden üretilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>17</sub> ile C <sub>26</sub> aralığında olan ve kaynama noktası 280°C ile 400°C (536°F-752°F) olan hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 292-633-6 | 90641-09-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-537-00-8 | Extracts (petroleum), hydrotreated light paraffinic distillate solvent; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as the extract from solvent extraction of intermediate paraffinic top solvent distillate that is treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>36</sub> .]                                                                                                                                 | özütler (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif parafinik damıtık çözücü; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Bir katalizör varlığında hidrojenle muamele edilmiş orta parafinik üst çözelti damıtığından çözücü özütlemesi ile özüt olarak elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>16</sub> ile C <sub>36</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]                                                                                                                          | L      | 295-335-4 | 91995-73-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-538-00-3 | Extracts (petroleum), light naphthenic distillate solvent, hydrosulfurized; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating the extract, obtained from a solvent extraction process, with hydrogen in the presence of a catalyst under conditions primarily to remove sulfur compounds. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>30</sub> . This stream is likely to contain 5 wt.% or more of 4- to 6-membered condensed ring aromatic hydrocarbons.] | özütler (petrol), hafif naftenik damıtık çözücü, hidrojenle kükürtü uzaklaştırılmış; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Bir çözücü özütleme prosesinden elde edilen özütteki sülfür bileşiklerini uzaklaştırmak için, özütün bir katalizör varlığında hidrojen ile muamele edilmesiyle oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>15</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] | L      | 295-338-0 | 91995-75-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-539-00-9 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, acid-treated;<br>Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction of the distillation of an extract from the solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates that is subjected to a sulfuric acid refining. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>32</sub> .]                                                   | özütler (petrol),hafif parafinik damıtık çözücü, asit ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Sülfürik asit arıtmasına tabi tutulmuş hafif parafinik üst petrol damıtığının çözücü özütlemesinden elde edilen özütün damıtılmasıyla bir fraksiyon olarak oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>16</sub> ile C <sub>32</sub> arasında olan aromatik hidrokarbonları içerir.]                                                                          | L      | 295-339-6 | 91995-76-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-540-00-4 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, hydrosulfurized;<br>Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of a light paraffin distillate and treated with hydrogen to convert the organic sulfur to hydrogen sulfide which is eliminated. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>40</sub> and produces a finished oil with a viscosity of greater than 10cSt at 40 °C.] | özütler (petrol),hafif parafinik damıtık çözücü, hidrojenle kükürtü giderilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Hafif parafin damıtığının çözücü özütlemesi ve organik sülfürü hidrojen sülfüre dönüştürerek uzaklaşmasını sağlamak için hidrojenle muamele edilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>15</sub> ile C <sub>40</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur ve 40°C'deki viskozitesi 10cSt'den daha büyük olan son yağ üretir.] | L      | 295-340-1 | 91995-77-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-541-00-X | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, hydrotreated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons, obtained by solvent extraction from light vacuum petroleum gas oils and treated with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>30</sub> .]                                                                                                                                                                    | özütler (petrol), hafif vakum gaz yağı çözücü, hidrojen ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Hafif vakum petrol gaz yağlarının çözücü özütlemesi ve bir katalizör varlığında hidrojen ile muamele edilmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları ağırlıklı olarak C <sub>13</sub> ile C <sub>30</sub> arasında olan aromatik hidrokarbonları içerir.]                                                                                                                                                                                 | L      | 295-342-2 | 91995-79-8 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-542-00-5 | Extracts (petroleum), heavy paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons resulting from treatment of a petroleum fraction with natural or modified clay in either a contact or percolation process to remove the trace amounts of polar compounds and impurities present. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> . This stream is likely to contain 5 wt.% or more 4-6 membered ring aromatic hydrocarbons.] | özütler (petrol), ağır parafinik damıtık çözücü, kil ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Bir petrol fraksiyonunu mevcut eser miktardaki polar bileşiklerden ve safsızlıklardan arındırmak için, fraksiyonun doğal veya modifiye kil ile kontak veya perkolasyon prosesi vasıtasıyla muamele edilmesi sonucunda oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur. Ağ. %5 veya daha fazla 4-6 elemanlı halka aromatik hidrokarbon içermesi muhtemeldir.] | L      | 296-437-1 | 92704-08-0 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-543-00-0 | Extracts (petroleum), heavy naphthenic distillate solvent, hydrosulfurized; Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from a petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.]                                 | özütler (petrol), ağır naftenik damıtık çözücü, hidrojenle desülfürize edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Petrol stokundaki organik sülfürü hidrojen sülfüre dönüştürerek uzaklaştırmak için stokun hidrojenle muamele edilmesiyle oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>15</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur ve 40°C'deki viskozitesi 19cSt'den büyük olan son yağ üretir.]                                                | L      | 297-827-4 | 93763-10-1 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-544-00-6 | Extracts (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic distillate solvent, hydrosulfurized; Distillate aromatic extract (treated);<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained from a solvent dewaxed petroleum stock by treating with hydrogen to convert organic sulfur to hydrogen sulfide which is removed. It consists predominantly of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>15</sub> through C <sub>50</sub> and produces a finished oil with a viscosity of greater than 19cSt at 40 °C.] | özütler (petrol), solvent-mumu giderilmiş ağır parafinik damıtık çözücü, hidrojenle desülfürize edilmiş; Damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş);<br>[Çözücü ile cilası giderilmiş petrol stokundaki organik sülfürü hidrojen sülfüre dönüştürerek uzaklaştırmak için hidrojenle muamele edilmesiyle oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>15</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur ve 40°C'deki viskozitesi 19cSt'den büyük olan son yağ üretir.] | L      | 297-829-5 | 93763-11-2 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-545-00-1 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillate treated with activated charcoal to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>32</sub> .] | özütler (petrol),hafif parafinik damıtık çözücü, karbonla muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Polar içerik izlerinden ve safsızlıklardan arındırmak için aktif kömür ile muamele edilmiş hafif parafinik üst petrol damıtıklarının çözücü özütlenmesinden elde edilen özütün damıtılmasıyla bir fraksiyon olarak oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>16</sub> ile C <sub>32</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]    | L      | 309-672-2 | 100684-02-4 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-546-00-7 | Extracts (petroleum), light paraffinic distillate solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained as a fraction from distillation of an extract recovered by solvent extraction of light paraffinic top petroleum distillates treated with bleaching earth to remove traces of polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>16</sub> through C <sub>32</sub> .]     | özütler (petrol),hafif parafinik damıtık çözücü, kil ile muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Polar içerik izlerinden ve safsızlıklardan arındırmak için ağartıcı toprak ile muamele edilmiş hafif parafinik üst petrol damıtıklarının çözücü özütlenmesinden elde edilen özütün damıtılmasıyla bir fraksiyon olarak oluşan kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>16</sub> ile C <sub>32</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.] | L      | 309-673-8 | 100684-03-5 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-547-00-2 | Extracts (petroleum), light vacuum, gas oil solvent, carbon-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oil treated with activated charcoal for the removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>30</sub> .] | özütler (petrol), hafif vakum, gaz yağı çözücüsü, karbon-muamele edilmiş; damıtık aromatik özüt (muamele edilmiş); [Eser miktardaki polar içerikten ve safsızlıklardan arındırmak için aktif kömür ile muamele edilmiş hafif vakum petrol gaz yağlarının çözücü özütlenmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Ağırlıklı olarak, karbon sayıları genelde C <sub>13</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur.]  | L      | 309-674-3 | 100684-04-6 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |
| 649-548-00-8 | Extracts (petroleum), light vacuum gas oil solvent, clay-treated; Distillate aromatic extract (treated); [A complex combination of hydrocarbons obtained by solvent extraction of light vacuum petroleum gas oils treated with bleaching earth for removal of trace polar constituents and impurities. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>13</sub> through C <sub>30</sub> .]          | Petrol özütleri, hafif vakum gaz yağı çözücüler, kil ile muamele edilmiş; Aromatik özüt damıtığı (muamele edilmiş) [Eser miktardaki polar içerikten ve safsızlıklardan arındırmak için ağartıcı toprak ile muamele edilmiş hafif vakum petrol gaz yağlarının çözücü özütlenmesinden elde edilen kompleks bir hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları genelde C <sub>13</sub> ile C <sub>30</sub> aralığında olan aromatik hidrokarbonlardan oluşur. ] | L      | 309-675-9 | 100684-05-7 | Kans. 1B                               | H350                    | GHS08<br>Th1                                   | H350                    |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                                                            |                                                                      | Etiketleme                                     |                                                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                                                   | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                                              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 649-549-00-3 | Foots oil (petroleum);<br>Foots oil;<br>[A complex combination of hydrocarbons obtained as the oil fraction from a solvent deoiling or a wax sweating process. It consists predominantly of branched chain hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C <sub>20</sub> through C <sub>50</sub> .] | Petrol Tortu yağı;<br>Tortu yağı<br>[Çözücüyle yağsızlaştırma veya mumla terletme işleminden sonra bir yağ fraksiyonu olarak elde edilen kompleks hidrokarbon bileşimi. Büyük ölçüde, karbon sayıları genelde C <sub>20</sub> ile C <sub>50</sub> aralığında olan dallanmış hidrokarbon zincirlerinden oluşur.] | L      | 265-171-8 | 64742-67-2 | Kans. 1B                                                                                                                                 | H350                                                                 | GHS08<br>Thl                                   | H350                                                                 |                               |                                                           |
| 649-550-00-9 | Foots oil (petroleum),<br>hydrotreated;<br>Foots oil                                                                                                                                                                                                                                                                   | Petrol Tortu yağı, hidrojenle muamele edilmiş;<br>Tortu yağı                                                                                                                                                                                                                                                    | L      | 295-394-6 | 92045-12-0 | Kans. 1B                                                                                                                                 | H350                                                                 | GHS08<br>Thl                                   | H350                                                                 |                               |                                                           |
| 650-002-00-6 | turpentine, oil                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | terebentin, yağ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 232-350-7 | 8006-64-2  | Alev.Sıvı 3<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Asp. Tok. 1<br>Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2 | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H304<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411 | GHS02<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H226<br>H332<br>H312<br>H302<br>H304<br>H319<br>H315<br>H317<br>H411 |                               |                                                           |
| 650-003-00-1 | fenson (ISO);<br>4-chlorophenyl<br>benzenesulphonate                                                                                                                                                                                                                                                                   | fenson (ISO); 4-klorofenil benzensülfonat;                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 201-274-6 | 80-38-6    | Akut Tok. 4<br>Göz Tah. 2<br>Sucul Kronik 2                                                                                              | H302<br>H319<br>H411                                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H302<br>H319<br>H411                                                 |                               |                                                           |
| 650-004-00-7 | norbormide (ISO);<br>5-( $\alpha$ -hydroxy- $\alpha$ -2-pyridylbenzyl)-7-( $\alpha$ -2-pyridylbenzylidene)bicyclo [2.2.1] hept-5-ene-2,3-dicarboximide                                                                                                                                                                 | norbormid (ISO);<br>5-( $\alpha$ -hidroksi- $\alpha$ -2-piridilbenzil)-7-( $\alpha$ -2-piridilbenziliden)bisiklo[2.2.1] hept-5-en-2,3-dikarboksimid                                                                                                                                                             |        | 213-589-6 | 991-42-4   | Akut Tok. 4                                                                                                                              | H302                                                                 | GHS07<br>Dkt                                   | H302                                                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                               | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                  | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                      |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu              | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 650-005-00-2 | (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahydro-2-isopropenyl-8,9-dimethoxychromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromen-6-one; rotenone                                                                   | (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hekzahidro-2-izopropenil-8,9-dimetoksikromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on; rotenon                                                      |        | 201-501-9 | 83-79-4    | Akut Tok. 3<br>Göz Tah. 2<br>BHOT Tek Mrz. 3<br>Cilt Tah. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H400<br>H410 | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H319<br>H335<br>H315<br>H410 |                               |                                                           |
| 650-006-00-8 | benquinox (ISO); p-benzoquinone 1-benzoylhydrazone 4-oxime                                                                                                                             | benkiinoks (ISO); p-benzokinon-1-benzoilhidrazon-4-oksim                                                                                                               |        | 207-807-9 | 495-73-8   | Akut Tok. 3<br>Akut Tok. 4                                                                    | H301<br>H312                                 | GHS06<br>Thl                                   | H301<br>H312                         |                               |                                                           |
| 650-007-00-3 | chlordimeform (ISO); N2-(4-chloro-o-tolyl)-N1,N1-dimethylformamidine                                                                                                                   | klordimeform (ISO); N2-(4-kloro-o-tolil)-N1,N1-dimetilformamidin                                                                                                       |        | 228-200-5 | 6164-98-3  | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                       | H351<br>H312<br>H302<br>H400<br>H410         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H312<br>H302<br>H410         |                               |                                                           |
| 650-008-00-9 | drazoxolon (ISO); 4-(2-chlorophenylhydrazon)-3-methyl-5-isoxazolone                                                                                                                    | drazoksolon (ISO); 4-(2-klorofenilhidrazon)-3-metil-5-izoksazolon                                                                                                      |        | 227-197-8 | 5707-69-7  | Akut Tok. 3<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                 | H301<br>H400<br>H410                         | GHS06<br>GHS09<br>Thl                          | H301<br>H410                         |                               |                                                           |
| 650-009-00-4 | chlordimeform hydrochloride; N'-(4-chloro-o-tolyl)-N,N-dimethylformamidine monohydrochloride; N2-(4-chloro-o-tolyl)-N1,N1-dimethylformamidine hydorchloride                            | klordimeform hidroklorür; N'-(4-kloro-o-tolil)-N,N-dimetilformamidin monohidroklorür; N2-(4-kloro-o-tolil)-N1,N1-dimetilformamidin hidroklorür                         |        | 243-269-1 | 19750-95-9 | Kans. 2<br>Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                      | H351<br>H302<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H351<br>H302<br>H410                 |                               |                                                           |
| 650-010-00-X | benzyl violet 4B; $\alpha$ -[4-(4-dimethylamino- $\alpha$ -{ }{4-[ethyl(3-sodiosulphonatobenzil)amino]phenyl}}benzylidene)cyclohexa-2,5-dienylidene(ethyl)ammonio]toluene-3-sulphonate | benzil mor 4B; $\alpha$ -[4-(4-dimetilamino- $\alpha$ -{4-[etil(3-sodyosülfonatobenzil)amino]fenil}}benziliden)siklohekza-2,5-dieniliden(etil)amonyo]toluen-3-sülfonat |        | 216-901-9 | 1694-09-3  | Kans. 2                                                                                       | H351                                         | GHS08<br>Dkt                                   | H351                                 |                               |                                                           |
| 650-012-00-0 | erionite                                                                                                                                                                               | eriyonit                                                                                                                                                               |        | -         | 12510-42-8 | Kans. 1A                                                                                      | H350                                         | GHS08<br>Thl                                   | H350                                 |                               |                                                           |



| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                                                                                                          | Notlar | EC No                               | CAS No                                                                                          | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                     |                                                                                                 | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 650-013-00-6 | asbestos                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | asbest                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-          | 12001-28-4<br>132207-32-0<br>12172-73-5<br>77536-66-4<br>77536-68-6<br>77536-67-5<br>12001-29-5 | Kans. 1A<br>BHOT Tekrar.Mrz. 1         | H350<br>H372            | GHS08<br>Thl                                   | H350<br>H372            |                               |                                                           |
| 650-014-00-1 | diethyl 2,4-dihydroxycyclodisiloxane-2,4-diylbis(trimethylene)diphosphonate, tetrasodium salt, reaction products with disodium metasilicate                                                                                                                                                                         | diethyl 2,4-dihidroksisiklodisiloksan-2,4-dilbis(trimetilen)difosfonat, tetrasodyum tuzu, disodyummetasilikat ile tepkime ürünleri                                                                                                                                             |        | 401-770-4                           | -                                                                                               | Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4           | H314<br>H302            | GHS05<br>GHS07<br>Thl                          | H314<br>H302            |                               |                                                           |
| 650-015-00-7 | rosin; colophony                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reçine; Kolofan                                                                                                                                                                                                                                                                |        | 232-475-7<br>232-484-6<br>277-299-1 | 8050-09-7<br>8052-10-6<br>73138-82-6                                                            | Cilt Hassas. 1                         | H317                    | GHS07<br>Dkt                                   | H317                    |                               |                                                           |
| 650-016-00-2 | Mineral wool, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18 % by weight]                                          | Mineral yün, ekte belirtilenlerin dışında kalanlar; [İnsan yapısı camı (silikat) fiberler ile rasgele oryantasyondaki alkalin oksit ve ağırlıkça %18'den daha fazla toprak alkali oksit (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) içeriği]                              | A Q R  | -                                   | -                                                                                               | Kans. 2                                | H351                    | GHS08<br>Dkt                                   | H351                    |                               |                                                           |
| 650-017-00-8 | Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres, with the exception of those specified elsewhere in this Annex; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18 % by weight] | Refrakter Seramik Fiberler; özel amaçlı fiberler, ekte belirtilenlerin dışında kalanlar; [İnsan yapısı camı (silikat) fiberler ile rasgele oryantasyonda alkinoksit ve ağırlıkça %18 veya daha az toprak alkali oksit(Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) içeriği] | A R    | -                                   | -                                                                                               | Kans. 1B                               | H350i                   | GHS08<br>Thl                                   | H350i                   |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                       | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                 | Notlar | EC No     | CAS No     | Sınıflandırma                                                                                              |                                                      | Etiketleme                                       |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |        |           |            | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                                     | Zararlılık İfadesi Kodu                              | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu   | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 650-018-00-3 | reaction product of: acetophenone, formaldehyde, cyclohexylamine, methanol and acetic acid                                                     | tepkime ürünü: asetofenon, formaldehit, sikloheksilamin, metanol ve asetik asit                                                       |        | 406-230-1 | -          | Alev.Sıvı 3<br>Kans. 2<br>Cilt Aşnd. 1B<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1 | H226<br>H351<br>H314<br>H332<br>H317<br>H400<br>H410 | GHS02<br>GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl | H226<br>H351<br>H314<br>H332<br>H317<br>H410 |                               |                                                           |
| 650-031-00-4 | bis(4-hydroxy-N-methylanilinium) sulphate                                                                                                      | bis(4-hidroksi-N-metilaniyinyum)sülfat                                                                                                |        | 200-237-1 | 55-55-0    | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                      | H302<br>H373<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                   | H302<br>H373<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 650-032-00-X | cyproconazole (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol                                    | siprokonazol (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klorofenil)-3-siklopropil-1-(1H-1,2,4-triyazol-1-il)bütan-2-ol                             |        | -         | 94361-06-5 | Ürm. Sis. Tok. 1B<br>Akut Tok. 3<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                   | H360D<br>H301<br>H373(kara ciğer)<br>H400<br>H410    | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Thl                   | H360D<br>H301<br>H373(kara ciğer)<br>H410    |                               | M=10<br>M=1                                               |
| 650-041-00-9 | triasulfuron (ISO); 1-[2-(2-chloroethoxy)phenylsulfonyl]-3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)urea                                         | triasulfuron (ISO); 1-[2-(2-kloroetoksi)fenilsülfonil]-3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)üre                                    |        | -         | 82097-50-5 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                                             | H400<br>H410                                         | GHS09<br>Dkt                                     | H410                                         |                               |                                                           |
| 650-042-00-4 | reaction product of: polyethylene-polyamine-(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )-alkylamides with monothio-(C <sub>2</sub> )-alkyl phosphonates | tepkime ürünü: polietilen-poliyamin-(C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )-alkilamidler ile monotiyo-(C <sub>2</sub> )-alkil fosfonatlar |        | 417-450-2 | -          | Göz Tah. 2<br>Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 3                                              | H319<br>H315<br>H317<br>H412                         | GHS07<br>Dkt                                     | H319<br>H315<br>H317<br>H412                 |                               |                                                           |
| 650-043-00-X | reaction product of: 3,5-bis-tert-butylsalicylic acid and aluminiumsulfate                                                                     | tepkime ürünü: 3,5-bis-ter-bütilsalisilik asit ve alüminyumsülfat                                                                     |        | 420-310-3 | -          | Akut Tok. 4<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                                                              | H302<br>H400<br>H410                                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                            | H302<br>H410                                 |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                    | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                     | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                                                                                 |                                              | Etiketleme                                     |                                              |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu                                                        | Zararlılık İfadesi Kodu                      | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu                      | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
| 650-044-00-5 | mixed linear and branched C14-15 alcohols ethoxylated, reaction product with epichlorohydrin                                                                                | karışık lineer ve dallanmış etoksilenmiş C <sub>14-15</sub> alkollerin epiklorohidrin ile tepkime ürünü                                                   |        | 420-480-9 | 158570-99-1 | Cilt Tah. 2<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                               | H315<br>H317<br>H400<br>H410                 | GHS07<br>GHS09<br>Dkt                          | H315<br>H317<br>H410                         |                               |                                                           |
| 650-045-00-0 | reaction product of: 1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy, diethyl ester, 1-propanol and zirconium tetra-n-propanolate                                                | Tepkime kütlesi: 1,2,3-propantrikarboksilik asit, 2-hidroksi, dietil ester, 1-propanol ve zirkonyum tetra-n-propanolat                                    |        | 417-110-3 | -           | Alev.Sıvı 2<br>Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Sucul Kronik 2                                    | H225<br>H315<br>H318<br>H411                 | GHS02<br>GHS05<br>GHS09<br>Thl                 | H225<br>H315<br>H318<br>H411                 |                               |                                                           |
| 650-046-00-6 | di(tetramethylammonium)(29H, 31H-phthalocyanin-29,N30,N31,N32)disulfonamide disulfonate, cuprate(2-)complex, derivatives                                                    | di(tetrametilamonyum)(29H,31H-ftalosiyanın-N29,N30,N31,N32)disülfonamid disülfonat, bakır(II)oksit kompleksi, türevleri                                   |        | 416-180-2 | 12222-04-7  | Akut Tok. 4<br>BHOT Tekrar.Mrz. 2<br>Sucul Kronik 2                                           | H302<br>H373<br>H411                         | GHS08<br>GHS07<br>GHS09<br>Dkt                 | H302<br>H373<br>H411                         |                               |                                                           |
| 650-047-00-1 | dibenzylphenylsulfonium hexafluoroantimonate                                                                                                                                | dibenzilfenilsülfonyum hekzafloroantimonat                                                                                                                |        | 417-760-8 | 134164-24-2 | BHOT Tekrar.Mrz. 1<br>Akut Tok. 4<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Kronik 2           | H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H411         | GHS08<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H372<br>H302<br>H318<br>H317<br>H411         |                               |                                                           |
| 650-048-00-7 | reaction product of: borax, hydrogen peroxide, acetic acid anhydride and acetic acid                                                                                        | Tepkime ürünü: boraks, hidrojen peroksit, asetik asit anhidrit ve asetik asit                                                                             |        | 420-070-1 | -           | Org. Peroksit D<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Akut Tok. 4<br>Cilt Aşnd. 1A<br>Sucul Akut 1 | H242<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400 | GHS02<br>GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl        | H242<br>H332<br>H312<br>H302<br>H314<br>H400 |                               |                                                           |
| 650-049-00-2 | 2-alkoxyethyl hydrogen maleate, where alkoyl represents (by weight) 70 to 85 % unsaturated octadecoyl, 0.5 to 10 % saturated octadecoyl, and 2 to 18 % saturated hexadecoyl | 2-alkoiloksietilhidrojen maleat, içindeki alkoil (ağırlıkça) % 70 – 85 doymamış oktadekoil, % 0,5-10 doymuş oktadekoil ve %2-18 doymuş heksadekoil içerir |        | 417-960-5 | -           | Cilt Tah. 2<br>Göz Hsr. 1<br>Cilt Hassas. 1<br>Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1                 | H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410         | GHS05<br>GHS07<br>GHS09<br>Thl                 | H315<br>H318<br>H317<br>H410                 |                               |                                                           |
| 650-050-00-8 | reaction mass of: 1-methyl-3-hydroxypropyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-hydroxydihydro-cinnamate and/or 3-hydroxybutyl 3,5-[1,1-dimethylethyl]-4-                              | Tepkime kütlesi: 1-metil-3-hidroksipropil 3,5-[1,1-dimetiletıl]-4-hidroksidihidro-sinamat ve/veya 3-hidroksibütıl 3,5-[1,1-dimetiletıl]-4-                |        | 423-600-8 | -           | Sucul Kronik 2                                                                                | H411                                         | GHS09                                          | H411                                         |                               |                                                           |

| Liste No     | Kimyasalın İngilizce Adı                                                                                                                                                                        | Kimyasalın Türkçe Adı                                                                                                                                                                           | Notlar | EC No     | CAS No      | Sınıflandırma                          |                         | Etiketleme                                     |                         |                               | Özel Konst. Sınır Değerleri, M katsayıları ve ATE'ler (*) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                 |        |           |             | Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | Zararlılık İşareti Kodu ve Uyarı Kelimesi Kodu | Zararlılık İfadesi Kodu | İlave Zararlılık İfadesi Kodu |                                                           |
|              | hydroxydihydrocinnamate; 1,3-butanediol bis[3-(3'-(1,1-dimethylethyl)4'-hydroxyphenyl)propionate] isomers; 1,3-butanediol bis[3-(3',5'-(1,1-dimethylethyl)-4'-hydroxyphenyl)propionate] isomers | hidroksidihidrosinamat; 1,3-bütandiol bis[3-(3'-(1,1-dimetiletil)4'-hidroksi-fenil)propiyonat] izomerleri; 1,3-bütandiol bis[3-(3',5'-(1,1-dimetiletil)-4'-hidroksifenil)propiyonat] izomerleri |        |           |             |                                        |                         |                                                |                         |                               |                                                           |
| 650-055-00-5 | silver sodium zirconium hydrogenphosphate                                                                                                                                                       | gümüş sodyum zirkonyum hidrojenfosfat                                                                                                                                                           |        | 422-570-3 | 155925-27-2 | Sucul Akut 1<br>Sucul Kronik 1         | H400<br>H410            | GHS09<br>Dkt                                   | H410                    |                               |                                                           |

(\*) Ağız yolu ve cilt ile maruz kalma için ATE'ler 'bir kilogram vücut ağırlığı başına miligram' anlamına gelen 'mg/kg va' kısaltması ile ifade edilmektedir.

**(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) EK-7**

**(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) EK-8**

**(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) EK-9**

**(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) EK-10**

**(Mülga:RG-10/12/2020-31330 Mükerrer) EK-11**