

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik

HAZIRLANMA TARİHİ: 28/11/2022

GÜNCELLEME TARİHİ: 28/11/2022

VERSİYON: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : ND OIL-11
Ürün kodu : 8392
SDS No : 8392

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Yağlayıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp - Netherlands
T +31-294-493493 - F +31-294-417122
EU_DNEU_MSDS_info@eu.denso.com
www.denso-am.eu

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 (24h)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2 H341
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 H412
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Dikkat

İçerir

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Zararlılık İfadeleri

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri

Korunma

- P272 : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 : Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 : koruyucu eldivenler kullanın.
P201 : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Cevap

- P308+P313 : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333+P313 : Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Tris (metilfenil) fosfat	CAS- numarası: 1330-78-5 EC- numarası: 215-548-8	1 - < 2,5	Ürm. Sis. Tok. 2, H361 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS- numarası: 26761-45-5 EC- numarası: 247-979-2 EC Liste No: -	1 - < 2,5	Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 2, H341 Sucul Kronik 2, H411
2,6-di-tert-butil-p-kresol (Bu madde bir endokrin bozucudur)	CAS- numarası: 128-37-0 EC- numarası: 204-881-4 REACH No: 01-2119565113-46-XXXX	0,25 - < 1	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Ağzı iyice çalkalayın. Kusturmayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2), Kuru kimyasal, Su spreyi.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Kanalizasyon şebekelerine veya çevreye deşarj etmeyin.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir. Fosfor oksitler, Karbon oksitler (CO, CO2).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Sıcaklığa maruz kalmış ambalajı suyla sogutunuz ve, sayet tehlikeli degilse, yangın yerinden çıkarınız.

Yangınla mücadele tedbirleri : Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

Diğer bilgiler : Alanı boşaltın. Kişisel risk teşkil etmiyorsa konteynerleri yangın alanından çıkarın.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Dökülme alanını havalandırın. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber vermelidir.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Lağımaya veya su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun. Kişisel risk teşkil etmiyorsa konteynerleri yangın alanından çıkarın.

Temizlik işlemleri : Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın ve kutuların içine koyun. Yayılmayı önlemek için plastik bir tabakayla kaplayın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürünü düzelttikten sonra yeri suyla yıkayın. Küçük ölçekli dökülmeler: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Artık maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. sis, buharlar solumaktan kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Direkt güneş ışığından koruyun. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.

Hijyen ölçütleri : Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlenici maddelerden temizleyin. İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Sıkıca kapatılmış orijinal kutusunda saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (MSDS Bölüm 10'a bakınız).
- Uyumsuz maddeler : Kuvvetli yükseltgen madde.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yağlayıcı.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri

Yerel ad	2,6-di-tert-butil-p-kresol
OEL TWA	2 mg/m ³

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su)	0,199 µg/L
PNEC su (deniz suyu)	0,02 µg/L

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su)	99,6 µg/kg
PNEC tortu (deniz suyu)	9,96 µg/kg

PNEC (Toprak)

PNEC toprak	47,69 µg/kg
-------------	-------------

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme)	8,33 mg/kg
-------------------------------------	------------

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi	0,17 µg/L
----------------------------	-----------

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : İyi genel havalandırma (tipik olarak 10 hava değişimi saat başına) kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın.
- Kişisel koruyucu donanım : Bireysel korunma donanımı, CEN normlarına göre ve korunma donanımının tedarikçisi ile görüşülerek seçilmelidir.
- Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi : CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlastikten sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir
- Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler. bütıl kauçuk. Burada önerilenler, sadece temin edilen ürün ve ifade edilen uygulama için geçerlidir. Test ortamında, normal değerlerden sapan sıcaklık veya mekanik gerilim gibi özel çalışma durumları, tavsiye edilen eldivenle koruyucu etkiyi azaltabilir
- Gözlerin korunması : Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. EN 166.
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Uzun kollu koruyucu kıyafet
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. EN 141. EN 14387

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
-------	-------------	-------	------

A tipi - Kaynama noktası yüksek organik bileşikler (>65°C)

- Termal tehlikelere karşı koruma : Gerekliğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Lağımaya veya su ortamına dökülmesi halinde yerel yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: açık sarı
Koku	: hafif
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Uygulanmaz
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: > 200 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 0,98 @ 15°C
Çözünürlük	: suda çözünmez.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: > 20,5 mm ² /s @40°C
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Geçerli değildir.
Oksitleyici özellikler	: Uygulanmaz.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği : Uygulanmaz

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uyumsuz maddeler ile teması halinde. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tepkimeye girebileceği madde. Kuvvetli yükseltgen madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı

Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: Uygulanmaz
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: Uygulanmaz
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

ND OIL-11

Viskozite, kinematik	> 20,5 mm ² /s @40°C
----------------------	---------------------------------

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2,6-di-tert-butil-p-kresol (128-37-0)

EC50 - Kabuklular [1]	1,44 ml/l Not rapidly degradable
Ek veriler	LC0, Balık, akut, alg: 0.31 g/l

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

LC50 - Balık [1]	0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss
------------------	---------------------------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ND OIL-11

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok
-------------------------	-----------------------

Tris (metilfenil) fosfat (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Toprakta hareketlilik

ND OIL-11

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	: Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	: Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Boş kaplar ya da kovanlarda bazı ürün kalıntıları kalmış olabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir (bakınız: İmha etme talimatları). İçindekileri/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak atın.
Atık işleme yöntemleri	: Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlilemeyiniz. Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar, yerel mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.
Ek bilgiler	: Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlilemeyiniz.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

VOC içeriği : Uygulanmaz

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
OEL	Mesleki Maruziyet Limit Değeri (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Tescil no.
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft

Veri kaynakları : 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

Eğitim tavsiyeleri : Bu ürünün normal kullanımı ile ambalaj üzerindeki talimatlara uygun kullanım kastedilmektedir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
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

Yukarıda yer alan bilgilerin yalnızca ürünün güvenliğiyle ilgili gereksinimleri tanımlamaktadır ve bugün elimizde bulunan bilgilerimize dayanmaktadır. Söz konusu bilgi size bu güvenlik veri sayfasında adı geçen ürünün güvenli kullanımıyla, saklanmasıyla, işlenmesiyle, taşınmasıyla ve imha edilmesiyle ilgili tavsiyede bulunmak için verilmiştir. Bilgiler başka ürünlere aktarılamaz. Ürünün başka ürünlerle karıştırılması veya işlenmesi halinde, bu güvenlik veri sayfasında yer alan bilgiler yeni imal edilen madde açısından zorunlu olarak geçerli olmayabilir.