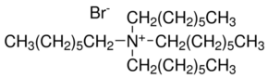
# TETRAHEPTYLAMMONIUM BROMIDE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
GBF Referans Numarası: 6219D
Yayın tarihi: 4/9/2014 Güncelleme tarihi: 6/4/2026 Şu sürümün yerine geçer: 4/9/2015 Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

| | | |
|---|---|---|
| Ürün formu | : | Madde |
| Ticari adı | : | TETRAHEPTYLAMMONIUM BROMIDE AR |
| EC No | : | 224-459-3 |
| CAS No | : | 4368-51-8 |
| Ürün kodu | : | 6219D |
| Ürün türü | : | Quaternary ammonium salts |
| Formülü | : | C28H60BrN |
| Kimyasal yapısı | : |  |
| Eşanlamlar | : | Tetra-n-heptylammonium bomide |

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

#### Tanımlanmış uygun kullanımlar

| | | |
|---|---|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : | Laboratory chemicals, Manufacture of substances |

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

| | | |
|---|---|---|
| Acil durum numarası | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

#### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|---|---|
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 | H315 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 | H319 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi | H335 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

#### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 2.2. Etiket unsurları

#### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Uyarı kelimesi (CLP) | : | Dikkat |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : | H315 - Cilt tahrişine yol açar.<br>H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

Önlem İfadeleri (CLP) : P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra hands and forearms iyice yıkayın.
P280 - koruyucu eldiven, respiratory protection, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % |
|---|---|---|
| TETRAHEPTYLAMMONIUM BROMIDE | CAS No: 4368-51-8<br>EC No: 224-459-3 | 100 |

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın). Wash skin with plenty of water. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Self protection of the first-aider : İlk yardım uygulayıcıları kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanmalıdır (bkz. Bölüm 8).

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar. Tahriş edici.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz tahrişine yol açar. Eye irritation.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Hiçbiri normal şartlar altında değil.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : No fire hazard.

Patlama tehlikesi : No direct explosion hazard.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun. Gereksiz personeli çıkartın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.

Temizlik işlemleri : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum.

Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir.

Güvenli elleçleme için önlemler : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

| | | |
|---|---|---|
| Saklama koşulları | : | Kabı sıkıca kapalı tutun. Store in original container. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. |
| Ambalaj malzemeleri | : | Always store product in container of same material as original container. |

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri:**
Ensure good ventilation of the work station.

#### Kişisel koruyucu donanım

**Kişisel koruyucu donanım:**
Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.
**Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:**



#### Göz ve yüz koruması

**Gözlerin koruması:**
Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

#### Skin protection

**Cilt ve vücudun korunması:**
Wear a mask

**Ellerin koruması:**
Protective gloves

#### Solunum yollarının koruması

**Solunum yollarının koruması:**
Uygun maske takın.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**
Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | | |
|---|---|---|
| Fiziksel hali | : | Katı |
| Renk | : | White to pale pink. |
| Görünüm | : | Crystals. Flakes. |
| Moleküler kütle | : | 490.71 g/mol |
| Koku | : | Kokusuz. |
| Koku eşiği | : | Mevcut değil |
| Erime noktası | : | 89 – 91 °C |
| Donma noktası | : | Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : | Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : | Alevlenmez |

| | | |
|---|---|---|
| Alt patlama sınırı | : | Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : | Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : | Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : | Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : | Mevcut değil |
| pH | : | Mevcut değil |
| pH çözelti | : | Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : | Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : | Su: Soluble in water |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : | Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : | Mevcut değil |
| Yoğunluk | : | Mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk | : | Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : | Uygulanmaz |
| Particle size | : | Mevcut değil |

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Hava ile temas. Nem.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : | Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : | Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (soluma ile) | : | Sınıflandırılmadı |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : | Cilt tahrişine yol açar. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : | Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : | Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : | Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : | Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : | Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : | Sınıflandırılmadı |

| TETRAHEPTYLAMMONIUM BROMIDE AR (4368-51-8) | |
|---|---|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

| TETRAHEPTYLAMMONIUM BROMIDE AR (4368-51-8) | |
|---|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Disposal must be done according to official regulations.
Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Disposal must be done according to official regulations.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Disposal must be done according to official regulations.
Ek bilgiler : Do not re-use empty containers.
Ecological waste information : The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

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

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

| | | |
|---|---|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : | Not regulated |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : | Not regulated |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : | Not regulated |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : | Not regulated |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : | Not regulated |

## 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

### ADR

| | | |
|---|---|---|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : | Not regulated |

### IMDG

| | | |
|---|---|---|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) | : | Not regulated |

### IATA

| | | |
|---|---|---|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : | Not regulated |

### ADN

| | | |
|---|---|---|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) | : | Not regulated |

### RID

| | | |
|---|---|---|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) | : | Not regulated |

## 14.4. Ambalaj grubu

| | | |
|---|---|---|
| Paketleme grubu (ADR) | : | Not regulated |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : | Not regulated |
| Paketleme grubu (IATA) | : | Not regulated |
| Ambalajlama grubu (ADN) | : | Not regulated |
| Ambalajlama grubu (RID) | : | Not regulated |

## 14.5. Çevresel zararlar

| | | |
|---|---|---|
| Diğer bilgiler | : | Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

### Karayolu Taşımacılığı

Not regulated

### Deniz taşımacılığı

Not regulated

### Hava taşımacılığı

Not regulated

### İç sularda gemi nakliyesi

Not regulated

### Demiryolu taşımacılığı

Not regulated

## 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

**AB Mevzuatları**

**REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)**

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

**REACH Ek XIV (İzin Listesi)**

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

**REACH Aday Listesi (SVHC)**

REACH Aday Listesinde listelenmemiştir

**PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)**

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

**KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)**

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

**Ozone Regulation (2024/590)**

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

**Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)**

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) of dual-use items.

**Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)**

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

**İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)**

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

**Ulusal yönetmelikler**

**Almanya**

| | | |
|---|---|---|
| Su için tehlike sınıfı (WGK) | : | WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV). |

**Hollanda**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Madde liste içinde yer almaz |

**Polonya**

| | | |
|---|---|---|
| Polonya Ulusal Yönetmeliği | : | Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).<br>Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).<br>The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).<br>Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).<br>Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).<br>Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).<br>The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)<br>Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).<br>Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).<br>ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)<br>Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended) |

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| CSA | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|---|---|
| EC50 | Median effective concentration |
| ED | Endocrine disruptor |
| EN | Avrupa Standardı |
| EWC | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| KKE | Kişisel koruyucu donanım |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF (Teknik Fonksiyon) | Teknik fonksiyon |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi |
| Cilt Tah. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Göz Tah. 2 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|---|---|
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur