

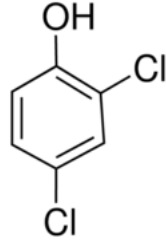
CAS numarası: 120-83-2 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde  
:  
EC indeks numarası : 604-011-00-7  
EC numarası : 204-429-6  
CAS numarası : 120-83-2  
Ürün kodu : 03287  
Formülü : C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>O  
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : 2,4-Dichlorohydroxybenzene

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

#### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.  
Sadece profesyonel kullanım içindir.

#### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

### 1.4. Acil durum telefon numarası

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

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut Toksikite (ağız yolu H302  
ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Akut Toksikite (cilt yolu H311  
ile), Zararlılık Kategorisi 3

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Ciltte Aşınma/Tahriş,  
Zararlılık Kategorisi 1B H314  
Sucul Ortama Zararlı- H411  
Kronik zararlılık, Kategori  
2

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

T; R24  
Xn; R22  
C; R34  
N; R51/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

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

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

: P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın  
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

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS  
CAS numarası : 120-83-2  
EC numarası : 204-429-6

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

EC indeks numarası : 604-011-00-7

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

- Semptomlar/etkiler : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

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

Semptomatik olarak muamele edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## 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

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Temizlik işlemleri : Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma yapılmasını sağlayın:  
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

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

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması : Protective gloves  
Gözlerin korunması : Kimyasal gözlükler veya yüz maskesi.  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın  
Solunum yollarının korunması : Solunum koruyucu giyin

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali : Katı  
Moleküler kütle : 163.01 g/mol  
Renk : White crystal.  
Koku : phenolic odour.  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : Mevcut veri yok  
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : 37 °C  
Donma noktası : Mevcut veri yok

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Kaynama noktası	: 209 - 210 °C
Parlama noktası	: 104 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 653 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 0.12 mm Hg at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 5.6
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.382 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Slightly soluble
Log Pow	: 3.06
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Direkt güneş ışığı. Nem.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde toksiktir.

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarı, kategori 1, dahili  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı  
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde toksiktir.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS (120-83-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
-----------------------------	---

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS (120-83-2)

Log Pow	3.06
---------	------

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.  
Ekoloji - atıklar : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 2928
UN no. (IMDG)	: 2928
UN no. (IATA)	: 2928
UN no. (ADN)	: 2928
UN no. (RID)	: 2928

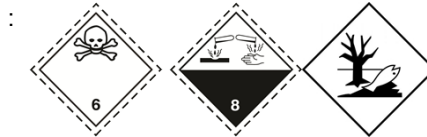
#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	: ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 2928 ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B., 6.1 (8), II, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 2928 Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s., 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 2928 ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B., 6.1 (8), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 2928 ZEHİRLİ KATI, AŞINDIRICI, ORGANİK, B.B.B., 6.1 (8), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

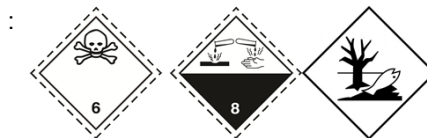
##### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: 6.1 (8)
Tehlike etiketleri (ADR)	: 6.1, 8



##### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 6.1 (8)
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 6.1, 8



##### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 6.1 (8)
Tehlike etiketleri (IATA)	: 6.1, 8

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu



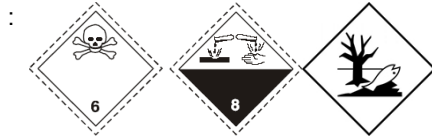
### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 6.1 (8)  
Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1, 8



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 6.1 (8)  
Tehlike etiketleri (RID) : 6.1, 8



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : II  
Ambalajlama grubu (IMDG) : II  
Ambalajlama grubu (IATA) : II  
Ambalajlama grubu (ADN) : II  
Ambalajlama grubu (RID) : II

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet  
Denizi kirletici : Evet  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : TC2  
Özel hükümler (ADR) : 274  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 500g  
İstisnai miktar (ADR) : E4  
Ambalaj talimatları (ADR) : P002, IBC06  
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP10  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T3  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33  
Tank kodu (ADR) : SGAH, L4BH  
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU15, TE19  
Tanklı taşıma aracı : AT  
Nakliye kategorisi (ADR) : 2  
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR) : V11



# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9, S19

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 68

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

EAC kodu : 2X

### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274

Ambalaj talimatları (IMDG) : P002

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC06

GRV özel hükümler (IMDG) : B21

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T3

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33

EmS-No. (yangın) : F-A

N° FS (Dökülme) : S-B

Yükleme kategorisi (IMDG) : B

Depolama ve işlem (IMDG) : SW2

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 154

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E4

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y644

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1kg

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 668

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 15kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 675

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 50kg

Özel hükümler (IATA) : A5

ERG kodu (IATA) : 6C

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : TC2

Özel hükümler (ADN) : 274, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 500 g

İstisnai miktar (ADN) : E4

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 2

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : TC2

Özel hükümler (RID) : 274

İstisnai miktar (RID) : E4

Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC06

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAH, L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W11
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE9
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 68

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS REACH Aday listesinde değil.

2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

##### Almanya

AwSV referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirletici (Classification according to AwSV; Kimlik No 244)

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

##### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

##### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

# 2,4-DICHLOROPHENOL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
R22	Yutulması halinde zararlıdır
R24	Cilt ile temasında toksiktir
R34	Yanıklara neden olur
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
C	Aşındırıcı
N	Çevreye zararlıdır
T	Toksik
Xn	Sağlığa zararlı

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