

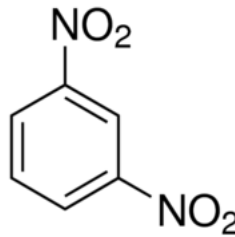
CAS numarası: 99-65-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde  
:  
CAS numarası : 99-65-0  
Ürün kodu : 03440  
Formülü : C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : 1,3-Dinitrobenzene

### 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 H300  
ile), Zararlılık Kategorisi 1  
Akut Toksikite (cilt yolu H310  
ile), Zararlılık Kategorisi 1  
Akut Toksikite (solunum H330  
yolu ile), Zararlılık  
Kategorisi 2

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

Belirli Hedef Organ H373  
Toksitesi, Tekrarlı  
maruz kalma, Zararlılık  
Kategorisi 2  
Sucul Ortama Zararlı- H410  
Kronik zararlılık, Kategori  
1

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

T+; R26/27/28

N; R50/53

R33

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)



GHS06

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H300+H310+H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

: P260 - buharlar, sprey, toz, duman, gaz solumayın

P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız

P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın

P284 - Solunum koruması kullanın

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA:Derhal ZEHİR MERKEZİ veya doktoru arayın

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : m-DINITROBENZENE AR

CAS numarası : 99-65-0

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Kurbanın dinlenmesini sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Bol sabun ve su ile iyice 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. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde öldürücüdür.

### 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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### 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

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. 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 koruması : Protective gloves
- Gözlerin koruması : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.
- 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 : 168.11 g/mol
- Renk : Yellow Crystals.
- Koku : Mevcut veri yok
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : 89 °C
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : 291 °C
- Parlama noktası : 150 °C
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Alevlenirlik (katı, gaz)       | : Mevcut veri yok               |
| Buhar basıncı                  | : Mevcut veri yok               |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok               |
| Bağıl yoğunluk                 | : Mevcut veri yok               |
| Yoğunluk                       | : 1.36 g/cm <sup>3</sup>        |
| Çözünürlük                     | : Su: Slightly soluble in water |
| Log Pow                        | : Mevcut veri yok               |
| 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

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde öldürücüdür. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde öldürücüdür. Solunma: Solunması halinde öldürücüdür.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Ek bilgiler : Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

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

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

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

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### m-DINITROBENZENE AR (99-65-0)

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

#### 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. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Berteraf 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.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 3443

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

|               |        |
|---------------|--------|
| UN no. (IMDG) | : 3443 |
| UN no. (IATA) | : 3443 |
| UN no. (ADN)  | : 3443 |
| UN no. (RID)  | : 3443 |

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR)              | : DİNİTROBENZENLER, KATI  |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)             | : DINITROBENZENES, SOLID  |
| Uygun sevkiyat adı (IATA)             | : Dinitrobenzenes, solid  |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)              | : DİNİTROBENZENLER, KATI  |
| Uygun sevkiyat adı (RID)              | : DİNİTROBENZENLER, KATI  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)  | : UN 3443 DİNİTROBENZENLER, KATI, 6.1, II, (D/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ           |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 3443 DINITROBENZENES, SOLID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 3443 Dinitrobenzenes, solid, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 3443 DİNİTROBENZENLER, KATI, 6.1, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ                  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 3443 DİNİTROBENZENLER, KATI, 6.1, II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ                  |

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

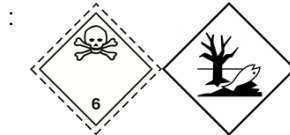
#### ADR

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (ADR)            | : 6.1 |



#### IMDG

|  |       |
|--|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (IMDG)                  | : 6.1 |



#### IATA

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Ambalajlama grubu (IATA)  | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 6.1 |



#### ADN

|   |       |
|---|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (ADN)                  | : 6.1 |

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 6.1  
Tehlike etiketleri (RID) : 6.1



### 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 : T2  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 500g  
İstisnai miktar (ADR) : E4  
Ambalaj talimatları (ADR) : P002, IBC08  
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) : B4  
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  
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV13, CV28  
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9, S19  
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 60  
Turuncu levhalar :   
Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E



# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

EAC kodu : 2X

### - Deniz taşımacılığı

Ambalaj talimatları (IMDG) : P002  
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC08  
GRV özel hükümler (IMDG) : B21, B4  
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T3  
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33  
EmS-No. (yangın) : F-A  
N° FS (Dökülme) : S-A  
Yükleme kategorisi (IMDG) : A  
Segregasyon (IMDG) : SG15  
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : May explode if involved in a fire. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 152

### - 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) : 669  
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 25kg  
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 676  
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 100kg  
ERG kodu (IATA) : 6L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : T2  
Özel hükümler (ADN) : 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) : T2  
İstisnai miktar (RID) : E4  
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC08  
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : B4  
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

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

Tehlike tanımlama N° (RID) : 60

### 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

m-DINITROBENZENE AR REACH Aday listesinde değil.

m-DINITROBENZENE AR 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 84)

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'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

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

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : 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

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

# m-DINITROBENZENE AR

## Güvenlik Bilgi Formu

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal)     | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1                                    |
| Acute Tox. 1 (Oral)       | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1                                    |
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2                                 |
| Aquatic Chronic 1         | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1   |
| STOT RE 2                 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2             |
| H300                      | Yutulması halinde öldürücüdür  |
| H310                      | Cilt ile teması halinde öldürücüdür  |
| H330                      | Solunması halinde öldürücüdür  |
| H373                      | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir                |
| H410                      | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki  |
| R26/27/28                 | Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir                             |
| R33                       | Biriktirici etki tehlikesi   |
| R50/53                    | Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir |
| N                         | Çevreye zararlıdır   |
| T+                        | Aşırı toksik etkiye sahiptir   |

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