

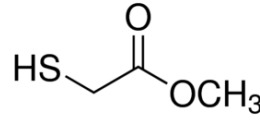
CAS numarası: 2365-48-2 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde  
:  
AB numarası : 219-121-7  
CAS numarası : 2365-48-2  
Ürünün kodu : 4679D  
Kimyasal yapısı :



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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 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

Alevlenir sıvılar, Zararlılık H226  
Kategorisi 3  
Akut Toksikite (ağız yolu H301  
ile), Zararlılık Kategorisi 3  
Akut Toksikite (solunum H332  
yolu ile), Zararlılık  
Kategorisi 4  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315  
Zararlılık Kategorisi 2  
Ciddi Göz Hasarı/Göz H319  
Tahrişi, Zararlılık  
Kategorisi 2  
Belirli Hedef Organ H335  
Toksitesisi, Tek maruz

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

kalma, Zararlılık  
Kategorisi 3, Solunum  
Yolu Tahrişi

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

Xn; R20/22  
Xi; R36/37/38  
R10

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS06

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H301 - Yutulması halinde toksiktir  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H332 - Solunması halinde zararlıdır  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının  
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
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 : METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure  
CAS numarası : 2365-48-2  
AB numarası : 219-121-7

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım 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.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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

- Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Cilt tahrişine yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Bu materyalden çok az miktarda yutulması sağlık açısından ciddi tehlikeler içermektedir.

### 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 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2).
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Alevlenir katı.
- Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

- Genel tedbirler : Ateşleme kaynağını çıkarın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.

#### 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 : Açığa çıkmayı durdurun.

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

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

Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/... malzeme kullanın.

Saklama koşulları : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bağdaşmayan malzemeler : Isı kaynakları.

### 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 : koruyucu eldivenler

Gözlerin korunması : 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

Hal : Sıvı madde

Moleküler kütle : 106.14 g/mol

Renk : Clear Colorless.

Koku : Mevcut veri yok

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

|   |                   |
|---|-------------------|
| Koku eşiği                                | : Mevcut veri yok |
| pH  | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok |
| Denizi kirleticisi                        | : Mevcut veri yok |
| Katılma noktası                           | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası                           | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası                           | : Mevcut veri yok |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı           | : Mevcut veri yok |
| Bozunma sıcaklığı                         | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                  | : Alevlenir katı  |
| Buhar basıncı                             | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu            | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk                          | : Mevcut veri yok |
| Çözünürlük                                | : Mevcut veri yok |
| Log Pow                                   | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, kinematik                      | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, 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

Alevlenir katı. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Aşırı ısınma. Direkt güneş ışığı. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Soluma: Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : 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 toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

|  |   |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.   |
| Ek bilgiler                                | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. |

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

|               |        |
|---------------|--------|
| UN no. (ADR)  | : 1992 |
| UN no. (IMDG) | : 1992 |
| UN no. (IATA) | : 1992 |
| UN no. (ADN)  | : 1992 |
| UN no. (RID)  | : 1992 |

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|  |  |
|--|--|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR)  | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                              |
| Proper Shipping Name (IMDG)            | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                              |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                              |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN)  | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                              |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID)  | : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.                              |
| Transport document description (ADR)   | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), III, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)  | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), III        |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)  | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), III        |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)   | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), III        |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)   | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), III        |

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

##### ADR

|   |           |
|---|-----------|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 3 (6.1) |
| Danger labels (ADR)                         | : 3, 6.1  |



##### IMDG

|  |           |
|--|-----------|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) | : 3 (6.1) |
| Danger labels (IMDG)                         | : 3, 6.1  |



##### IATA

|  |           |
|--|-----------|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) | : 3 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (IATA)                    | : 3, 6.1  |

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu



### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 3 (6.1)  
Danger labels (ADN) : 3, 6.1



### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 3 (6.1)  
Danger labels (RID) : 3, 6.1



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : III  
Ambalaj grubu (IMDG) : III  
Ambalaj grubu (IATA) : III  
Ambalaj grubu (ADN) : III  
Ambalaj grubu (RID) : III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No  
Denizi kirletici : No  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : FT1  
Özel hüküm (ADR) : 274  
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5L  
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1  
Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, R001  
Mixed packing provisions (ADR) : MP19  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1, TP28  
Tank code (ADR) : L4BH  
Tank special provisions (ADR) : TU15  
Tanklı taşıma aracı : FL  
Nakliye kategorisi (ADR) : 3  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12



# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 36

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

EAC kodu : •3WE

APP kodu : A(fl)

### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 223, 274

Limited quantities (IMDG) : 5 L

Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC03

Tank instructions (IMDG) : T7

Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP28

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (IMDG) : A

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 131

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y343

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 2L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 355

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) : 366

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) : 220L

Özel hükümler (IATA) : A3

ERG kodu (IATA) : 3P

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : FT1

Özel hükümler (ADN) : 274, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E1

Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A

Ventilation (ADN) : VE01, VE02

Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : FT1

Özel hükümler (RID) : 274

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

|   |                     |
|---|---------------------|
| Sınırlı miktarlar (RID)                                       | : 5L                |
| Hariç tutulan miktarlar (RID)                                 | : E1                |
| Packing instructions (RID)                                    | : P001, IBC03, R001 |
| Mixed packing provisions (RID)                                | : MP19              |
| Portable tank and bulk container instructions (RID)           | : T7                |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID)     | : TP1, TP28         |
| Tank codes for RID tanks (RID)                                | : L4BH              |
| Special provisions for RID tanks (RID)                        | : TU15              |
| Nakliye kategorisi (RID)                                      | : 3                 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID)              | : W12               |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28        |
| Colis express (express parcels) (RID)                         | : CE4               |
| Hazard identification number (RID)                            | : 36                |

### 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

METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

##### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 1, zayıf su kirleticisi (Classification according to VwVwS, Annex 3; No WGK 2785)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

##### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

# METHYL THIOGLYCOLATE Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                                      |
| Eye Irrit. 2              | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2   |
| Flam. Liq. 3              | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3  |
| Skin Irrit. 2             | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2   |
| STOT SE 3                 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| H226                      | Alevlenir sıvı ve buhar   |
| H301                      | Yutulması halinde toksiktir   |
| H315                      | Cilt tahrişine yol açar   |
| H319                      | Ciddi göz tahrişine yol açar  |
| H332                      | Solunması halinde zararlıdır  |
| H335                      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir   |
| R10                       | Alevlenir   |
| R20/22                    | Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır   |
| R36/37/38                 | Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir   |
| Xi                        | Tahriş edicidir   |
| Xn                        | Sağlığa zararlı   |

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