

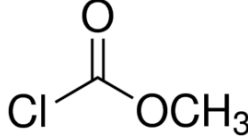
CAS numarası: 79-22-1 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|--------------------|----------------|
| Ürünün formu | : Madde |
| | : |
| EC indeks numarası | : 607-019-00-9 |
| AB numarası | : 201-187-3 |
| CAS numarası | : 79-22-1 |
| Ürünün kodu | : 04638 |
| 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 - 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 Kategorisi 2 | H225 |
| Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H312 |
| Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 | H330 |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B | H314 |

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

F; R11

T+; R26

Xn; R21/22

C; R34

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



GHS05



GHS06

Sinyal kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H302+H312 - Harmful if swallowed or in contact with skin
H314 - Causes severe skin burns and eye damage
H330 - Solunması halinde öldürücüdür

Önlem İfadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS
CAS numarası : 79-22-1
AB numarası : 201-187-3
EC indeks numarası : 607-019-00-9

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

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. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Özel önlemler (etikete bakın). 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 ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/lezyonlar : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar : Bu materyale sürekli maruz kalındığında önemli sağlık sorunlarına yol açılırken cilt tarafından absorbe olması ile sonuçlanabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Ciddi göz hasarına 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 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- 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 işiğe bakmayın. Sigara içmeyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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.

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. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. |
| Hijyen ölçütleri | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce 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. İlgili düzenlemelere uygun. |
| 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 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

| | |
|-----------------|--------------|
| Hal | : Sıvı madde |
| Moleküler kütle | : 94.5 g/mol |

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|---------------------------------|
| Renk | : Colorless. |
| Koku | : Mevcut veri yok |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok |
| Denizi kirleticisi | : -81 °C |
| Katılma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : 70 - 72 |
| Parlama noktası | : 10 °C |
| Kritik sıcaklık | : 252 °C |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı | : 485 °C |
| Bozunma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| Buhar basıncı | : 108.5 mm Hg (at 20°C) |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : > 1 |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 1.223 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Su: Insoluble in water |
| 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

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Direkt güneş ışığı.

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Cilt aşınması/tahrişi : Causes severe skin burns and eye damage.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

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

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

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) : 1238
UN no. (IMDG) : 1238
UN no. (IATA) : 1238
UN no. (ADN) : 1238
UN no. (RID) : 1238

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : METHYL CHLOROFORMATE
Proper Shipping Name (IMDG) : METHYL CHLOROFORMATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : METHYL CHLOROFORMATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : METHYL CHLOROFORMATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : METHYL CHLOROFORMATE
Transport document description (ADR) : UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3+8), I, (C/D)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3+8), I (5°C c.c.)
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1, I
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3+8), I
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1238 METHYL CHLOROFORMATE, 6.1 (3+8), I

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 6.1 (3, 8)
Danger labels (ADR) : 6.1, 3, 8



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 6.1 (3, 8)
Danger labels (IMDG) : 6.1, 3, 8

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 6.1 (3, 8)
Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1, 3, 8



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 6.1 (3, 8)
Danger labels (ADN) : 6.1, 3, 8



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 6.1 (3, 8)
Danger labels (RID) : 6.1, 3, 8



14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : TFC
Özel hüküm (ADR) : 354
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 0
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E0
Packing instructions (ADR) : P602
Mixed packing provisions (ADR) : MP8, MP17

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|--------------------------|
| Portable tank and bulk container instructions (ADR) | : T22 |
| Portable tank and bulk container special provisions (ADR) | : TP2, TP35 |
| Tank code (ADR) | : L15CH |
| Tank special provisions (ADR) | : TU14, TU15, TE19, TE21 |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 1 |
| Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) | : CV1, CV13, CV28 |
| Special provisions for carriage - Operation (ADR) | : S2, S9, S14 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 663 |
| Turuncu levhalar | : |

663

1238

| | |
|----------------------------|---------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : C/D |
| EAC kodu | : 2WE |
| APP kodu | : A(fl) |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Special provision (IMDG) | : 354 |
| Limited quantities (IMDG) | : 0 |
| Hariç tutulan miktarlar (IMDG) | : E0 |
| Packing instructions (IMDG) | : P602 |
| Tank instructions (IMDG) | : T22 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP2, TP13, TP35 |
| EmS-No. (Fire) | : F-E |
| EmS-No. (Spillage) | : S-C |
| Stowage category (IMDG) | : D |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW2 |
| Segregation (IMDG) | : SG5, SG8 |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : 5°C c.c. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 155 |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : Forbidden |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : Forbidden |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : Forbidden |
| ERG kodu (IATA) | : 6F |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : TFC |
| Özel hükümler (ADN) | : 354, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 0 |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN) | : E0 |
| Equipment required (ADN) | : PP, EP, EX, TOX, A |

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

Ventilation (ADN) : VE01, VE02
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : TFC
Özel hükümler (RID) : 354
Sınırlı miktarlar (RID) : 0
Hariç tutulan miktarlar (RID) : E0
Packing instructions (RID) : P602
Mixed packing provisions (RID) : MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T22
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP35
Tank codes for RID tanks (RID) : L15CH
Special provisions for RID tanks (RID) : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22, TE25
Nakliye kategorisi (RID) : 1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW28, CW31
Hazard identification number (RID) : 663

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 CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Candidate List

METHYL CHLOROFORMATE FOR SYNTHESIS is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 2, suyu kirlетici (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 1138)

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

Class for fire hazard : Sınıf I-1

Store unit : 1 litre

Classification remarks : F <Tutuşabilir sıvılar 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

METHYL CHLOROFORMATE 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. 2 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Flam. Liq. 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Skin Corr. 1B | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür |
| R11 | Kolay alevlenir |
| R21/22 | Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır |
| R26 | Solunması halinde çok toksiktir |
| R34 | Yanıklara neden olur |
| C | Corrosive |
| F | Highly flammable |
| T+ | Aşırı toksik etkiye sahiptir |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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