

CAS numarası: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım
:
Ürünün kodu : 6217B

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

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

T; R23/24/25
T; R39/23/24/25
Xi; R36

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

2.2. Etiket unsurları

67/546 sayılı AEB veya 1999/45 sayılı AB direktiflerine göre etiketlendirme sistemi

Tehlike sembolleri :



T - Toksik

R cümleleri

: R23/24/25 - Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir
R36 - Gözleri tahriş eder
R39/23/24/25 - Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi

S cümleleri

: S4 - Yerleşim alanlarından uzak tutun
S24 - Elakkan darıpada bersentuhan dengan kulit
S26 - Jika bersentuhan dengan mata, basuh segera dengan menggunakan air yang banyak dan dapatkan nasihat perubatan
S28 - Cilt ile temasında derhal bol (üretici tarafından belirlenir) ile iyice yıkayın
S35 - Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir
S36/37 - Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın
S38 - Jika pengalihan udara tidak mencukupi, pakailah kelengkapan pernafasan yang sesuai
S45 - Dalam hal kemalangan atau jika anda merasa kurang sihat, dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan label jika perlu)
S59 - Geri kazanım / yeniden kullanım hakkındaki bilgiler için üreticiye/tedarikçiye başvurun

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|----------|--|---------|---|--|
| Methanol | (CAS numarası) 67-56-1 (AB numarası) 200-659-6 (EC indeks numarası) 603-001-00-X | 50 - 75 | F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370 |

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|----------------------------------|--|---------|---|---|
| Propan-2-ol | (CAS numarası) 67-63-0 (AB numarası) 200-661-7 (EC indeks numarası) 603-117-00-0 | 25 - 50 | F; R11 Xi; R36 R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| TETRABUTYL AMMONIUM HYDROXIDE AR | | 5 - 10 | Sınıflandırılmadı | Sınıflandırılmadı |

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

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Özel önlemler (etikete bakın). 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. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Acil durum tıbbi müdahalesi alın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/lezyonlar : Organlarda hasara 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 toksiktir.
- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar : Yutulması halinde toksiktir.

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.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

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 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun.

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

Güvenli elleçleme için önlemler : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

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

Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun.

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 : koruyucu eldivenler

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

Hal : Sıvı madde

Renk : Clear Colorless.

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|-----------------------|
| Koku | : alcoholic odour. |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : 11.5 |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) | : Mevcut veri yok |
| Denizi kirletici | : Mevcut veri yok |
| Katılma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : 11 °C |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Bozunma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Flammable |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 1 g/cm ³ |
| 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

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------|---|
| Akut toksik | : Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir. Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi. |
| Tahriş edici | : Gözleri tahriş eder. pH: 11.5 |
| Aşındırıcı | : Sınıflandırılmadı pH: 11.5 |
| Hassaslaştırıcı | : Sınıflandırılmadı |
| Tekrarlı doz toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Mutajenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |

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

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

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|--|--|
| Product/Packaging disposal recommendations | : İçeriği/kabı ... 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) | : 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), II, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3 (6.1), II |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

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 |

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

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) : II
Ambalaj grubu (IMDG) : II
Ambalaj grubu (IATA) : II
Ambalaj grubu (ADN) : II
Ambalaj grubu (RID) : II

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) : FT1
Özel hüküm (ADR) : 274
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1L
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2
Tank code (ADR) : L4BH
Tank special provisions (ADR) : TU15
Tanklı taşıma aracı : FL
Nakliye kategorisi (ADR) : 2

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S22

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 336

Turuncu levhalar :

336

1992

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

EAC kodu : •3WE

APP kodu : A(fl)

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 274

Limited quantities (IMDG) : 1 L

Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T7

Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP13

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-D

Stowage category (IMDG) : B

Stowage and handling (IMDG) : SW2

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 131

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E2

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y341

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

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 352

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 364

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 60L

Özel hükümler (IATA) : A3

ERG kodu (IATA) : 3HP

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : FT1

Özel hükümler (ADN) : 274, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L

Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E2

Carriage permitted (ADN) : T

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

Ventilation (ADN) : VE01, VE02

Number of blue cones/lights (ADN) : 2

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

Güvenlik Bilgi Formu

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|---|---------------|
| Klasifikasyon kodu (RID) | : FT1 |
| Özel hükümler (RID) | : 274 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 1L |
| Hariç tutulan miktarlar (RID) | : E2 |
| Packing instructions (RID) | : P001, IBC02 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP19 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T7 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP2 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : L4BH |
| Special provisions for RID tanks (RID) | : TU15 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 2 |
| Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) | : CW13, CW28 |
| Colis express (express parcels) (RID) | : CE7 |
| Hazard identification number (RID) | : 336 |

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

Contains no substances with Annex XVII restrictions
REACH adayı madde içermez

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

| | |
|--|--|
| AwSV/VwVwS Annex reference | : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirlenici (Classification according to AwSV, Annex 1) |
| 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 |

TETRA BUTYL AMMONIUM HYDROXIDE 0.1N SOLUTION IN IPA/METHANOL AR

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. 3 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT SE 1 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| STOT SE 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H331 | Solunması halinde toksiktir |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir |
| H370 | Organlarda hasara yol açar |
| R11 | Kolay alevlenir |
| R23/24/25 | Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir |
| R36 | Gözleri tahriş eder |
| R39/23/24/25 | Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi |
| R67 | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir |
| F | Highly flammable |
| T | Toksik |
| Xi | Tahriş edicidir |

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