

**POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M
(1N) STANDARDIZED SOLUTION
TRACEABLE TO NIST MSDS**

CAS No: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
:
Ürün kodu : R330B

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 - 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 H225
Kategorisi 2
Akut Toksisite (ağız yolu H301
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksisite (cilt yolu H311
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksisite (solunum H331
yolu ile), Zararlılık
Kategorisi 3
Cilt aşınması/tahrişi, H314
Zararlılık Kategorisi 1A
Belirli Hedef Organ H370
Toksisitesi, Tek maruz
kalma, Zararlılık
Kategorisi 1

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

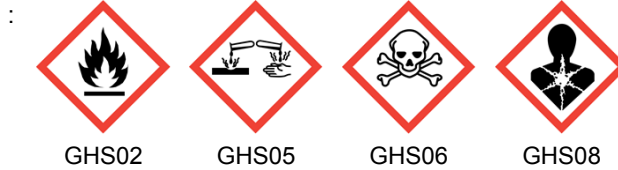
Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

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)

: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H370 - Organlarda hasara yol açar

Önlem İfadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
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

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Methanol	(CAS No) 67-56-1 (EC No) 200-659-6 (EC Liste No) 603-001-00-X	75 - 99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
Potassium hydroxide	(CAS No) 1310-58-3 (EC No) 215-181-3 (EC Liste No) 019-002-00-8	5 - 10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4 (Oral), H302

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Organlarda hasara yol açar.
- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde toksiktir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : 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.
- Patlama tehlikesi : Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

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 : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Clean contaminated surfaces with an excess of water.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : 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 güvenlik gözlükleri.

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının korunması : Approved supplied air respirator

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı

Renk : Clear Colorless.

Koku : Mevcut veri yok

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: 11.11 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
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	: 0.86 g/cm ³
Çözünürlük	: Mevcut veri yok
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

Direkt güneş ışığı. Sıcaklık. High temperature. Korumasız alev. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Yutulması halinde toksiktir. Cilt ile teması halinde toksiktir. Solunması halinde toksiktir.

ATE CLP (ağız yolu)	100 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	300 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (gazlar)	700 ppmV/4 sa
ATE CLP (buharlar)	3 mg/l/4 sa
ATE CLP (toz, sis)	0.5 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
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 Toksisitesi (tek maruz kalma) : Organlarda hasara yol açar .

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

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

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

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

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 3286
UN no. (IMDG)	: 3286
UN no. (IATA)	: 3286
UN no. (ADN)	: 3286
UN no. (RID)	: 3286

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ALEVLENEBİLİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	: ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 3286 ALEVLENEBİLİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B., 3 (6.1+8), II, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3286 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S., 3 (6.1+8), II
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3286 Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s., 3 (6.1+8), II
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3286 ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B., 3 (6.1+8), II
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3286 ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, AŞINDIRICI, B.B.B., 3 (6.1+8), II

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	: 3 (6.1, 8)
Tehlike etiketleri (ADR)	: 3, 6.1, 8



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG)	: 3 (6.1, 8)
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 3, 6.1, 8



POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 3 (6.1, 8)

Tehlike etiketleri (IATA) : 3, 6.1, 8



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı (ADN) : 3 (6.1, 8)

Tehlike etiketleri (ADN) : 3, 6.1, 8



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı (RID) : 3 (6.1, 8)

Tehlike etiketleri (RID) : 3, 6.1, 8



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme 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 : Hayır

Denizi kirlетici : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : FTC

Özel hükümler (ADR) : 274

Sınırlı miktarlar (ADR) : 1I

İstisnai miktarlar (ADR) : E2

Paketleme talimatları (ADR) : P001, IBC02

Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2, TP27
Tank kodu (ADR)	: L4BH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU15
Tanklı taşıma aracı	: FL
Taşıma kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S22
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 368
Turuncu levhalar	:

368

3286

Tünel sınırlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3WE
APP kodu	: A(fl)

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC99
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-C
Yükleme kategorisi (IMDG)	: B
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2
Segregasyon (IMDG)	: SG5, SG8
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Flammable, toxic, corrosive liquid. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y340
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 0.5L
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)	: 363
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 5L
ERG kodu (IATA)	: 3CP

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: FTC
Özel hükümler (ADN)	: 274, 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
İstisnai miktar (ADN)	: E2
Taşımacılık izni (ADN)	: T

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01, VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 2

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: FTC
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28
Ekspres koli (RID)	: CE7
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 368

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

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

AwSV referansı	: Su için tehlike sınıfı (WGK) 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)
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	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Bileşenlerden hiçbirisi liste içinde yer almaz

POTASSIUM HYDROXIDE IN METHANOL 1M (1N) STANDARDIZED SOLUTION traceable to NIST

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Danimarka

Class for fire hazard : Sınıf I-1

Store unit : 1 litre

Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Corr. 1A	Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A
STOT SE 1	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H301	Yutulması halinde toksiktir
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H331	Solunması halinde toksiktir
H370	Organlarda hasara yol açar

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