

CAS numarası: 7789-09-5 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
Ticari değil	: Ammonium Dichromate
AB numarası	: 232-143-1
CAS numarası	: 7789-09-5
Ürünün kodu	: 01160
Formül	: H8Cr2N2O7
Kimyasal yapısı	: $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
Eşanlamlar	: Ammonium bichromate

#### 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

Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2	H272
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H301
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H312
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2	H330
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A	H314
Hassasiyet – Solunum, Zararlılık Kategorisi 1A	H334

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A	H340
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A	H350
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A	H360FD
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1	H372
Sucul Ortama Zararlı- Kronik zararlılık, Kategori 1	H410

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

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

E; T+; N; R21-23-25-26-34-42-43-45-46-48-50-53-60-61-8

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) :



GHS03

GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici  
H301 - Yutulması halinde toksiktir  
H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H330 - Solunması halinde öldürücüdür  
H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir  
H340 - Genetik hasara yol açabilir  
H350 - Kansere yol açabilir  
H360FD - Fertilitiyi kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir  
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P220 - yanıcı maddeler, kıyafetler uzak tutun/saklayın  
P260 - buharlar, tozlar, dumanlar, gaz solumayın  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler, bir göz koruyucu donanım, bir yüz koruyucu donanım kullanın

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

P284 - [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection

### 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı	: AMMONIUM DICHROMATE Extra Pure
CAS numarası	: 7789-09-5
AB numarası	: 232-143-1

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	: Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. 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. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Acil durum tıbbi müdahalesi alın.

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

Semptomlar/lezyonlar	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Genetik hasara yol açabilir.
Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Solunması halinde öldürücüdür. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Yutulması halinde toksiktir.
Kronik semptomlar	: Kansere neden olabilir. Fertiliteyi kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir.

### 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.

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.  
Patlama tehlikesi : Patlayıcı.  
Reaktivite : on exposure to water (moisture): release of highly flammable gases/vapours (hydrogen).  
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Toxic fumes may be released.

### 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

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours. Avoid dust formation.  
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 depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler : Oksitleyici madde.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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

Hal	: Solid
Renk	: Orange to red.
Koku	: odourless.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 3 - 4
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirletici	: 170 °C
Katılaşma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: 218 °C
Bozunma sıcaklığı	: 170 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 2.15 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: 360 g/l (20°C)
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bu materyalin su (veya nemli hava) ile temas etmesini önleyin. Avoid formation of vapours. Avoid dust formation.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	: Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Soluma: Solunması halinde öldürücüdür.
Cilt aşınması/tahrişi	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. pH: 3 - 4
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Gözde ciddi lezyonlar, kategori 1, belirsiz pH: 3 - 4
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Genetik hasara yol açabilir.
Kanserojenite	: Kansere yol açabilir.
Üreme toksisitesi	: Fertiliteyi kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde toksiktir.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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

#### Ammonium Dichromate (7789-09-5)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## 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) : 1439  
UN no. (IMDG) : 1439  
UN no. (IATA) : 1439  
UN no. (ADN) : 1439  
UN no. (RID) : Not regulated

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : AMMONIUM DICHROMATE  
Proper Shipping Name (IMDG) : AMMONIUM DICHROMATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : AMMONIUM DICHROMATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : AMMONIUM DICHROMATE  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : Not regulated  
Transport document description (ADR) : UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 5.1

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (ADR) : 5.1



### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 5.1

Danger labels (IMDG) : 5.1



### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 5.1

Tehlike etiketleri (IATA) : 5.1



### ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 5.1

Danger labels (ADN) : 5.1



### RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Not regulated

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II  
Ambalaj grubu (IMDG) : II  
Ambalaj grubu (IATA) : II  
Ambalaj grubu (ADN) : II  
Ambalaj grubu (RID) : Not regulated

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet  
Denizi kirlетici : Evet  
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler


##### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : O2



# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 1kg
Hariç tutulan miktarlar (ADR)	: E2
Packing instructions (ADR)	: P002, IBC08
Special packing provisions (ADR)	: B4
Mixed packing provisions (ADR)	: MP2
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP33
Tank code (ADR)	: SGAN
Tank special provisions (ADR)	: TU3
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V11
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV24
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 50
Turuncu levhalar	: 
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: 1Y

### - Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG)	: 1 kg
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B2, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-H
EmS-No. (Spillage)	: S-Q
Stowage category (IMDG)	: A
Segregation (IMDG)	: SG35
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 141

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y544
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 2.5kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 558
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 562
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 25kg
ERG kodu (IATA)	: 5L

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: O2
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 kg
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E2
Equipment required (ADN)	: PP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Not regulated

### 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

Ammonium dichromate is on the REACH Candidate List

Ammonium dichromate is on the REACH Annex XIV List:

İzin numarası	Son kullanma tarihi	REACH izni istisnaları
	21/09/2017	

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

##### Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirleticisi (KBwS-Beschluss; No WGK 290)  
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  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

# Ammonium Dichromate

## Güvenlik Bilgi Formu

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Carc. 1A	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A
Muta. 1A	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
Ox. Sol. 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 1A	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
Resp. Sens. 1A	Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1A
Skin Corr. 1A	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
STOT RE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H301	Yutulması halinde toksiktir
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H330	Solunması halinde öldürücüdür
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H340	Genetik hasara yol açabilir
H350	Kansere yol açabilir
H360FD	Fertiliteyi kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
E	Patlayıcı

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