

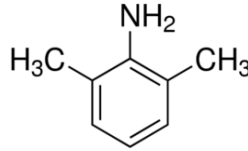
CAS numarası: 87-62-7 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde
:
EC indeks numarası : 612-161-00-X
AB numarası : 201-758-7
CAS numarası : 87-62-7
Ürünün kodu : 06509
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : 2,6-Dimethylaniline / 2-Amino-m-xylene / 2-Amino-1,3-dimethylbenzene

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Industrial. For professional use only

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

Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H312
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H332
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H302
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 H351
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlılık Kategorisi 2
Belirli Hedef Organ H335
Toksitesitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Sucul Ortama Zararlı- Kronik zararlılık, Kategori 2 H411

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

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

Carc.Cat.3; R40
Xn; R20/21/22
Xi; R37/38
N; R51/53

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) :



GHS08

GHS07

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) :

Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351 - Kansere yol açma şüphesi var
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP) :

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : 2,6-XYLIDINE Extra Pure

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

CAS numarası	: 87-62-7
AB numarası	: 201-758-7
EC indeks numarası	: 612-161-00-X

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

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kansere yol açma şüphesi var.
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. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
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. 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	: Bu materyale sürekli maruz kalındığında önemli sağlık sorunlarına yol açılırken cilt tarafından absorbe olması ile sonuçlanabilir. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt 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

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Water spray. Köpük. Dry powder. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

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	: Temizlik personelini uygun koruma ile donatın.
------------------	--

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : 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 : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Avoid contact with skin and eyes. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Do not breathe vapours.

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 : Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Store in original container.

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 : 121.18 g/mol
Renk : Pale yellow to brown.
Koku : Mevcut veri yok
Koku eşiği : Mevcut veri yok
pH : 12.5
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok
Denizi kirleticisi : 10 - 12 °C

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Katılma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 214 °C
Parlama noktası	: 91 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Bozunma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 0.2 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.9842 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: slightly soluble in cold water
Log Pow	: 1.96
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 0.013 - 0.069 hac. %

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. Hava ile temas. Water, humidity.

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

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Cilt aşınması/tahrişi	: Cilt tahrişine yol açar. pH: 12.5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı pH: 12.5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma)	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (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

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

2,6-XYLIDINE Extra Pure (87-62-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
-----------------------------	---

12.3. Biyobirikim potansiyeli

2,6-XYLIDINE Extra Pure (87-62-7)

Log Pow	1.96
---------	------

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

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Product/Packaging disposal recommendations : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

UN no. (ADR) : 1711
UN no. (IMDG) : 1711
UN no. (IATA) : 1711
UN no. (ADN) : 1711
UN no. (RID) : 1711

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : XYLIDINES, LIQUID
Proper Shipping Name (IMDG) : XYLIDINES, LIQUID
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : XYLIDINES, LIQUID
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : XYLIDINES, LIQUID
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : XYLIDINES, LIQUID
Transport document description (ADR) : UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II, (D/E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1711 XYLIDINES, LIQUID, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ları)

ADR

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



IMDG

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

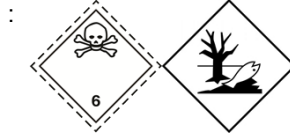


IATA

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

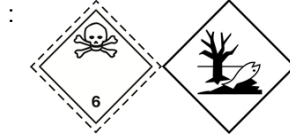
2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu



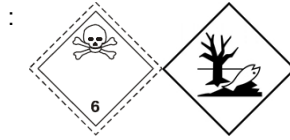
ADN

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



RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 6.1
Danger labels (RID) : 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 : Evet
Denizi kirletici : Evet
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : T1
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 100ml
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E4
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02
Mixed packing provisions (ADR) : MP15
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, TE19
Tanklı taşıma aracı : AT
Nakliye kategorisi (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S19

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 60

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

EAC kodu : 2X

- Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG) : 100 ml

Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E4

Packing instructions (IMDG) : P001

IBC packing instructions (IMDG) : IBC02

Tank instructions (IMDG) : T7

Tank special provisions (IMDG) : TP2

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-A

Stowage category (IMDG) : A

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 153

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) : E4

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y641

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

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 654

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 662

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

ERG kodu (IATA) : 6L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : T1

Özel hükümler (ADN) : 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 100 ml

Hariç tutulan miktarlar (ADN) : E4

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

Ventilation (ADN) : VE02

Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID) : T1

Sınırlı miktarlar (RID) : 100ml

Hariç tutulan miktarlar (RID) : E4

Packing instructions (RID) : P001, IBC02

Mixed packing provisions (RID) : MP15

Portable tank and bulk container instructions (RID) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE5
Hazard identification number (RID)	: 60

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

2,6-XYLIDINE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

2,6-XYLIDINE 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) 3, kuvvetli su kirleticisi (KBwS-Beschluss; No WGK 7857)
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 III-1
Store unit	: 50 litre
Classification remarks	: Flammable according to the Danish Ministry of Justice; 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 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

2,6-XYLIDINE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
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
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
R20/21/22	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır
R37/38	Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
N	Çevreye zararlıdır
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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