

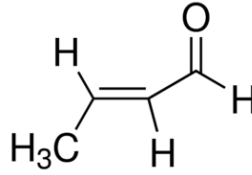
CAS numarası: 123-73-9 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde
:
CAS numarası : 123-73-9
Ürün kodu : 03033
Kimyasal yapısı :



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.
Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratuvar kimyasal maddeleri

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 Toksikite (ağız yolu H301
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksikite (cilt yolu H311
ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksikite (solunum H330
yolu ile), Zararlılık
Kategorisi 2
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315
Zararlılık Kategorisi 2

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---|------|
| Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi | H335 |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |
| Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 | H400 |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 3; R68

F; R11

T+; R26

T; R24/25

Xn; R48/22

Xi; R41

Xi; R37/38

N; R50

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

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 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde toksiktir
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H330 - Solunması halinde öldürücüdür
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P260 - buharlar, sprey, toz, duman, gaz solumayın
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için su dışında bir araç kullanın
P310 - ZEHİR MERKEZİ veya Doktoru derhal arayınız

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS
CAS numarası : 123-73-9

R- ve H-cümlerinin 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. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. 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. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Organlarda hasara yol açabilir. Organlarda hasara yol açar.

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir. Cilt tahrişine yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz hasarına yol açar.

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 : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.

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.

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

Genel tedbirler : Ateşleme kaynağını çıkarın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.

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 çok toksiktir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. 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

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. 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

Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın.

Saklama koşulları : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Uyumsuz maddeler : Isı kaynakları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

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 | : Kullanım sonucu soluma yoluyla maruz kalma durumu meydana geldiğinde solunum koruma ekipmanının kullanılması önerilir. |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|---------------------------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Moleküler kütle | : 70.09 g/mol |
| Renk | : Pale yellow. |
| Koku | : Keskin koku. |
| Koku eşiği | : Mevcut veri yok |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : -76 °C |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : 104 °C |
| Parlama noktası | : 9 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 160 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| Buhar basıncı | : 32 mm Hg at 20 °C |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : 2.41 |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 0.846 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Su: Soluble |
| 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 | : 0.025 - 0.195 hac. % |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde toksiktir.
Solunma: Solunması halinde öldürücüdür.

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : 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

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

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

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|-------------------------------|--|
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. |
| Ek bilgiler | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. |
| 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) | : 1143 |
| UN no. (IMDG) | : 1143 |
| UN no. (IATA) | : 1143 |
| UN no. (ADN) | : 1143 |
| UN no. (RID) | : 1143 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|--|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : KROTONALDEHİT |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : CROTONALDEHYDE |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Crotonaldehyde |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : KROTONALDEHİT |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : KROTONALDEHİT |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 1143 KROTONALDEHİT, 6.1 (3), I, (C/D), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1143 CROTONALDEHYDE, 6.1 (3), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (13°C c.c.) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1143 Crotonaldehyde, 6.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1143 KROTONALDEHİT, 6.1 (3), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1143 KROTONALDEHİT, 6.1 (3), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 6.1 (3) |
|------------------------------------|-----------|

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1, 3



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1, 3



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1 (3)



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1, 3



RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1, 3



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : I

Ambalajlama grubu (IMDG) : I

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (ADN) : I

Ambalajlama grubu (RID) : I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirlетici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|--------------------------|
| Sınıflandırma Kodu | : TF1 |
| Özel hükümler (ADR) | : 324, 354, 386 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR) | : 0 |
| İstisnai miktar (ADR) | : E0 |
| Ambalaj talimatları (ADR) | : P602 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) | : MP8, MP17 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T20 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP2 |
| Tank kodu (ADR) | : L10CH |
| Tanklar için özel hükümler (ADR) | : TU14, TU15, TE19, TE21 |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 1 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV1, CV13, CV28 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2, S4, S9, S14 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 663 |
| Turuncu levhalar | : |

663

1143

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

- Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|--|
| Özel hükümler (IMDG) | : 324, 354, 386 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 0 |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E0 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P602 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T20 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP2, TP13, TP35 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-D |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : D |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : SW1, SW2 |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : 13°C c.c. |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Colourless, mobile liquid with a pungent odour. Turns to pale yellow in contact with light and air. Miscible with water. Flashpoint: 13°C c.c. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. May cause lung damage. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 131P |

- 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 |

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Özel hükümler (IATA) : A2

ERG kodu (IATA) : 6Fi

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : TF1

Özel hükümler (ADN) : 324, 354, 386, 802

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 0

İstisnai miktar (ADN) : E0

Taşımacılık iznli (ADN) : T

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP, EX, TOX, A

Havalandırma (ADN) : VE01, VE02

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 2

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : TF1

Özel hükümler (RID) : 324, 354, 386

Sınırlı miktarlar (RID) : 0

İstisnai miktar (RID) : E0

Ambalaj talimatları (RID) : P602

Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP8, MP17

Portatif tank ve dökme yük konteyner : T20
talimatları (RID)

Portatif tank ve dökme yük konteynerler : TP2
için özel hükümler (RID)

RID tanklar için tank kodları (RID) : L10CH

RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22

Nakliye kategorisi (RID) : 1

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, : CW13, CW28, CW31
boşaltma ve elleçleme (RID)

Tehlike tanımlama N° (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

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS REACH Aday listesinde değil.

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--|--|
| AwSV referansı | : Su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirletici (Classification according to AwSV; Kimlik No 239) |
| 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 | : Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Madde liste içinde yer almaz |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Madde liste içinde yer almaz |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Madde liste içinde yer almaz |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Madde 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 Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir |

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. 3 (Dermal) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Aquatic Acute 1 | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Flam. Liq. 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Skin Irrit. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT RE 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT SE 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar |
| H330 | Solunması halinde öldürücüdür |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir |

CROTONALDEHYDE FOR SYNTHESIS

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--------|---|
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir |
| R11 | Kolay alevlenir |
| R24/25 | Cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir |
| R26 | Solunması halinde çok toksiktir |
| R37/38 | Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir |
| R41 | Gözde ciddi hasar riski |
| R48/22 | Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi |
| R50 | Sucul organizmalar için çok toksiktir |
| R68 | Tedavisi mümkün olmayan etki olası riski |
| F | Yüksek derecede yanıcı |
| N | Çevreye zararlıdır |
| T | Toksik |
| T+ | Aşırı toksik etkiye sahiptir |
| Xi | Tahriş edicidir |
| Xn | Sağlığa zararlı |

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