

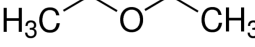
DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
Referans numarası: 0104A
Yayın tarihi: 24-11-2022 Güncelleme tarihi: 24-11-2022 Şu sürümün yerine geçer: 08-04-2016 Kaçınıcı güncelleme
olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|--|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED |
| IUPAC ismi | : Ethoxyethane |
| EC Liste No | : 603-022-00-4 |
| EC No | : 200-467-2 |
| CAS No | : 60-29-7 |
| Ürün kodu | : 0104A |
| Ürün türü | : Solvent |
| Formülü | : C ₄ H ₁₀ O |
| Kimyasal yapısı | :  |
| Eşanlamlar | : Dether; Ethyl ether; Ethyl oxide; 3-Oxapentane; Ethoxyethane; Diethyl oxide; Solvent ether; Sulphuric ether; Vitriolic ether |

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 |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Solvent Laboratuvar kimyasal maddeleri Madde imalatı |

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 Kategorisi 1 | H224 |
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz | H336 |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16 | |

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Yutulması halinde zararlıdır.

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

H224 - Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P241 - Patlama geçirmez elektrikli/havalandırılmalı/aydınlatma ekipman kullanın.

P261 - Tozunu, Dumanını, Gazını, Sisini, Spreyini, Buharını solumaktan kaçının.

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

EUH ifadeleri :

EUH019 - Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Diğer zararlar

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü :

Tek bileşenli

Adı :

DIETHYL ETHER

CAS No :

60-29-7

EC No :

200-467-2

EC Liste No :

603-022-00-4

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri :

Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri :

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. 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 :

Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler :

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Solumayı takiben semptomlar/etkiler :

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler :

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Yutmayı takiben semptomlar/etkiler :

Yutulması halinde zararlıdır.

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

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 : Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir. Isı; basınç oluşturabilir, kapalı konteynerleri kırabilir, yangını yayabilir ve yanma ve yaralanma riskini artırabilir. Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Alanı boşaltın.
Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Tüm yanma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Take up liquid spill into absorbent material. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Güvenli elleçleme için önlemler

: Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Do not breathe vapours. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. Use explosion-proof equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. toz, duman, gaz, sis, sprey, buharlar solumaktan kaçının.

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. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler

: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir.

Saklama koşulları

: Yangın bulunmayan bir yerde tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın.

Uyumsuz ürünler

: Oksitleyici madde.

Uyumsuz maddeler

: Isı kaynakları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

8.2.2.2. Skin protection

Ellerin koruması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

Uygun maske takın.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|---|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Görünüm | : Clear liquid. |
| Moleküler kütle | : 74.12 g/mol |
| Renk | : Colourless. |
| Koku | : sweet ethereal odour. |
| Koku eşiği | : 0.83 ppm |
| pH | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : 37.5 |
| Erime noktası | : Uygulanmaz |
| Donma noktası | : -116 °C |
| Kaynama noktası | : 34.6 °C |
| Parlama noktası | : -40 °C |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : 175 °C |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Flammable Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar,Uygulanmaz |
| Buhar basıncı | : 563 hPa at 20°C |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : 2.6 |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 0.713 – 0.715 g/cm ³ at 20 °C |
| Çözünürlük | : Su: 65 g/l at 20°C |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow) | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Viskozite, dinamik | : Mevcut veri yok |
| Patlayıcı özellikler | : Patlayıcı peroksitler oluşturabilir. |
| Oksitleyici özellikler | : Mevcut veri yok |
| Alt patlayıcı sınır (LEL) | : 1.7 hac. % |
| Üst patlayıcı sınır (UEL) | : 36 hac. % |

9.2. Diğer bilgiler

Refraktif indis : 1.351 – 1.353 (20°C, 589 nm)

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır. Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksitleyiciler ve asitler ile sert bir şekilde reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kıvılcım çıkarır. Isı. Korumasız alev. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici madde.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|--|--|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Ek bilgiler | : Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |
| İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar | : Yutulması halinde zararlıdır |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|------------------------|---|
| Ekoloji - genel | : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment. |
| Akut sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |

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

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|-------------------------------|--|
| Atık işleme yöntemleri | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. |
| Ek bilgiler | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık. Konteynir içinde, alev alabilen gazlar birikebilir. |

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1 UN Numarası

| | |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 1155 |
| UN no. (IMDG) | : UN 1155 |
| UN no. (IATA) | : UN 1155 |
| UN no. (ADN) | : UN 1155 |
| UN no. (RID) | : UN 1155 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|--|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : DİETİL ETER (ETİL ETER) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER) |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Diethyl ether |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : DİETİL ETER (ETİL ETER) |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : DİETİL ETER (ETİL ETER) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 1155 DİETİL ETER (ETİL ETER), 3, I, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1155 DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER), 3, I (-40°C c.c.) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1155 Diethyl ether, 3, I |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1155 DİETİL ETER (ETİL ETER), 3, I |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1155 DİETİL ETER (ETİL ETER), 3, I |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

| | |
|------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 3 |
| : | : |



IMDG

| | |
|---|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 3 |
| : | : |



IATA

| | |
|---------------------------|-----|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 3 |
| : | : |



DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) (ADN) : 3
Tehlike etiketleri (ADN) : 3
:



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar) (RID) : 3
Tehlike etiketleri (RID) : 3
:



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : I
Ambalajlama grubu (IMDG) : I
Paketleme grubu (IATA) : I
Ambalajlama grubu (ADN) : I
Ambalajlama grubu (RID) : I

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) : F1
Sınırlı miktarlar (ADR) : 0
İstisnai miktarlar (ADR) : E3
Paketleme talimatları (ADR) : P001
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP7, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2
Tank kodu (ADR) : L4BN
Tanklı taşıma aracı : FL
Taşıma kategorisi (ADR) : 1
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E
EAC kodu : •3YE

Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 0
İstisnai miktar (IMDG) : E3
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T11
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2
EmS-No. (yangın) : F-E
N° FS (Dökülme) : S-D

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

| | |
|--------------------------------------|--|
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : E |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : SW2 |
| Alevlenme noktası (IMDG) | : -40°C c.c. |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Colourless, volatile and mobile liquid with a pleasant aromatic odour. Flashpoint: -40°C c.c. Explosive limits: 1.7% to 48%. Boiling point: 34°C. Immiscible with water. In the presence of oxygen or on long standing or exposure to sunlight, unstable peroxides sometimes form; these may explode spontaneously or when heated. Strongly narcotic. Readily ignited by static electricity. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 127 |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E3 |
| 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) | : 351 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 361 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 30L |
| ERG kodu (IATA) | : 3AH |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 0 |
| İstisnai miktar (ADN) | : E3 |
| Taşımacılık izni (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN) | : VE01 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 1 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|-------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : F1 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 0 |
| İstisnai miktar (RID) | : E3 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP7, MP17 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) | : T11 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP2 |
| RID tanklar için tank kodları (RID) | : L4BN |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 1 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 33 |

14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Annex XVII (Restriction List)

| Referans kodu | Uygulanabilir |
|---------------|-------------------------------|
| 3(a) | DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED |
| 3(b) | DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED |
| 40. | DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED |

REACH Annex XIV (Authorisation List)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

REACH Candidate List (SVHC)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED REACH Aday listesinde değil.

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

DIETHYL ETHER is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Patlayıcı prekürsörlerin pazarlanması ve kullanımına ilişkin 20 Haziran 2019 tarihli ve (AB) 2019/1148 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğüne tabi hiçbir madde içermez.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Fransa

| Meslek hastalıkları | |
|---------------------|---|
| Kod | Açıklama |
| RG 84 | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

Almanya

- Su için tehlike sınıfı (WGK) : WGK 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 80).
- Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 2. The following requirement must be observed: Basic requirements for the implementation of the submission (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4).
- Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir

Hollanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van reprotoxische 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 1>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka Ulusal Yönetmeliği : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

İsviçre

Depolama sınıfı (LK) : LK 3 - Yanıcı sıvılar

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|-------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |

DIETHYL ETHER SPECIALLY DRIED

Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endokrin bozucu özellikler |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|-------------------------|--|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Alev. Sıvı 1 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 1 |
| BHOT Tek Mrz. 3 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz |
| EUH019 | Patlayıcı peroksitler oluşturabilir. |
| EUH066 | Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. |
| H224 | Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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