

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre
Hazırlanma tarihi: 31/01/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)
Ürün kodu : 202000237

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Ürün araştırma, analiz ve bilimsel eğitim içindir.
Maddenin/karışımın kullanımı : Yalnızca profesyonel kullanım içindir
Fonksiyon veya kullanım kategorisi : Laboratuvar kimyasalları

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım kısıtlamaları : Kullanmayın: Yutma, Soluma, Deri yolu

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F- 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +33(0)390215608

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

| | |
|--|------|
| Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 | H225 |
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 | H301 |
| Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3 | H311 |
| Akut Toksikite (solunum yolu ile: buhar), Zararlılık Kategorisi 3 | H331 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 | H370 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Uzman muhakemesi ve delil ispat kuvveti belirleme.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir : Tehlike
Zararlılık İfadeleri (CLP) : metanol
H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H370 - Organlarda hasara yol açar.
Önem İfadeleri (CLP) : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

- P240 - Konteyneri yere indirip bağlayın ve ekipmanı çıkarın.
P241 - Patlama geçirmez elektrikli/havalandırılmalı/aydınlatma ekipman kullanın.
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P308+P311 - Açığa çıkarsa ya da endişe varsa: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayınız.
P311 - ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayınız.
P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilkyardım talimatı bakın).
P330 - Ağızınızı çalkalayın.
P361+P364 - Kirlenen tüm giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürmek için su dışında bir malzeme kullanın.
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405 - Kilit altında saklayın.
P501 - İçeriği/kabı, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Etiketleme kriterleri: içeriğin 10ml'yi aşmadığı iç ambalajlar için muafiyet
Zararlılık işareti (CLP) :



Zararlı bileşenler

: metanol

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---------|--|------------|---|
| metanol | CAS No: 67-56-1 EC numarası: 200-659-6 EC Liste No: 603-001-00-X | ≥90 - ≤100 | Alev. Sıvı 2, H225 Akut Tok. 3 (solunum yolu ile), H331 (ATE=3 mg/l/4 sa) Akut Tok. 3 (Cilt yolu), H311 (ATE=300 mg/kg vücut ağırlığı) Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) BHOT Tek Mrz. 1, H370 |

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|------------------------|--------------------------|---------------|---|
| N-Nitroso-diethylamine | - | ≥0.001 - <0.1 | Akut Tok. 3 (Ağız yolu), H301 (ATE=100 mg/kg vücut ağırlığı) Muta. 2, H341 Kans. 1B, H350 Sucul Kronik 3, H412 |

| Özel konsantrasyon limit değerleri: | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Adı | Madde /Karışımın kimliği | Özel konsantrasyon limit değerleri |
| metanol | CAS No: 67-56-1 EC numarası: 200-659-6 EC Liste No: 603-001-00-X | (3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370 |

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---|---|
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Temiz havaya çıkarın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. |
| Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Mümkün olduğu kadar silerek temizleyin (temiz, yumuşak, absorban malzeme kullanarak). Bol su ve deterjan ile yıkayın. |
| Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Gözleri açık tutarak su ile durulayın. |
| Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Ağızı çalkalayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Uzun süreli tıbbi gözlem gerekebilir. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|---|------------------------------------|
| Semptomlar/etkiler | : Gecikmeli yan etkiler mümkündür. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Yetersiz veri. |
| Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Yetersiz veri. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Yetersiz veri. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Mümkünse bu formu gösterin, değilse ambalaj veya etiketi gösterin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Uygun söndürme maddeleri | : Söndürme battaniyesi. |
|--------------------------|-------------------------|

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|------------------|--------------------|
| Yangın tehlikesi | : 2.2. Bölüme bkz. |
|------------------|--------------------|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|--|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın. |
|------------------------------|--|

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|-----------------|---|
| Genel tedbirler | : Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçının. Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol'ü solumayın. |
|-----------------|---|

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

6.2. Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Atıkların toplandığı ve güvenli bir şekilde depolandıklarını sağlayın. İyi temizleyin. Geri kazanılamayan artığı yıkamak için kullanın: Sodyum hipoklorit çözeltisi.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kullanıcının dikkati, ürünün kullanım amacı dışında bir amaçla kullanımından kaynaklanması muhtemel risklere çekilir.
Güvenli elleçleme için önlemler : Malzeme dikkatli bir şekilde elleçlenmelidir. Ürün ile herhangi bir doğrudan temastan kaçının. Madde, mümkün oldukça laboratuvar çeker ocağında elleçlenmelidir.
Hijyen ölçütleri : Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Yürürlükteki mevzuata uyun.
Saklama koşulları : Kilit altında saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

1. Bölüme bkz.

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:

İyi havalandırılmalı bir odada saklayın. Yalnızca entegre hava filtreli egzoz kabininde kullanın. Üst düzeyde etkili partikül filtresi (HEPA filtresi).

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Emniyet gözlükleri. DIN EN 166

8.2.2.2. Cilt koruması

Deri ve vücudun korunması:

Kimyasal koruyucu elbise kullanın. DIN EN 13034

Ellerin koruması:

Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler. ISO 374-1

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Tozların tahliyesi: P3 filtre toz maskesi. DIN EN 140 & 149. Sıvı ürün: Aerosol önleyici maske. Buharlara/tozlara/aerosollere maruz kalırsanız solunum aparatı kullanın

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|----------------|
| Fiziksel hali | : Sıvı |
| Renk | : Mevcut değil |
| Koku | : Uygulanmaz. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Mevcut değil |
| Donma noktası | : Mevcut değil |
| Kaynama noktası | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : Mevcut değil |
| Patlayıcı sınırlar | : Mevcut değil |
| Alt patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Üst patlama sınırı | : Mevcut değil |
| Parlama noktası | : Mevcut değil |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : Mevcut değil |
| Viskozite, kinematik | : Mevcut değil |
| Çözünürlük | : Mevcut değil |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : Mevcut değil |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut değil |
| Parçacık özellikleri | : Uygulanmaz |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Normal kullanım altında yoktur. 16. Bölüme bkz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bozunana kadar ısıtıldığında tehlikeli dumanlar yayar.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde toksiktir. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| Akut toksisite (solunma ile) | : Solunması halinde toksiktir. |

| N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol) | |
|---|-----------------------------|
| ATE CLP (ağız yolu) | 100,06 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE CLP (cilt yolu) | 300,18 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE CLP (buharlar) | 3,002 mg/l/4 sa |

| N-Nitroso-diethylamine | |
|------------------------|----------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan) | 50 – 300 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| BHOT-tek maruz kalma | : Organlarda hasara yol açar. |

| metanol (67-56-1) | |
|----------------------|-----------------------------|
| BHOT-tek maruz kalma | Organlarda hasara yol açar. |

| | |
|---------------------------|---|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır) |

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Tehlikeli atık. Uygun bertaraf kapları kullanın.
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

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. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Kanalizasyon şebekesine boşaltmayın, bu madde ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA'e uygun olarak

| ADR | IMDG | IATA |
|--|---|---|
| 14.1. UN numarası veya ID numarası | | |
| UN 2929 | UN 2929 | UN 2929 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | | |
| ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENEBİLİR, ORGANİK, B.B.B. | TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. | Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s. |
| Taşıma dokümanının açıklanması | | |
| UN 2929 ZEHİRLİ SIVI, ALEVLENEBİLİR, ORGANİK, B.B.B., 6.1 (3), II, (D/E) | UN 2929 TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S., 6.1 (3), II | UN 2929 Toxic liquid, flammable, organic, n.o.s., 6.1 (3), II |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | | |
| 6.1 (3) | 6.1 (3) | 6.1 (3) |
| | | |

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)


Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| ADR | IMDG | IATA |
|---------------------------------|--|---------------------------|
| 14.4. Ambalajlama grubu | | |
| II | II | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | | |
| Çevreye zararlıdır: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır | Çevreye zararlıdır: Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır | | |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

| | |
|--|---|
| Sınıflandırma kodu (ADR) | : TF1 |
| Özel hükümler (ADR) | : 274 |
| Sınırlı miktarlar (ADR) | : 100ml |
| İstisnai miktarlar (ADR) | : E4 |
| Paketleme talimatları (ADR) | : P001, IBC02 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP15 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T11 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP2, TP27 |
| Tank kodu (ADR) | : L4BH |
| Tanklar için özel hükümler (ADR) | : TU15, TE19 |
| 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, S9, S19 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 63 |
| Turuncu levhalar | :  |

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

Deniz taşımacılığı

| | |
|------------------------------------|---|
| Özel hükümler (IMDG) | : 274 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 100 ml |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E4 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P001 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC02 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T11 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP2, TP13, TP27 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-D |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : B |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : SW2 |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai 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 |

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | |
|--|------------|
| 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 |
| Özel hükümler (IATA) | : A4, A137 |
| ERG kodu (IATA) | : 6F |

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

Geçerli değildir.

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Geçerli değildir.

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu) | Akut toksisite (cilt yolu), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Alev. Sıvı 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |

N-nitroso-diethylamine (solution in Methanol)

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| BHOT Tek Mrz. 1 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H341 | Genetik hasara yol açma şüphesi var. |
| H350 | Kansere yol açabilir. |
| H370 | Organlarda hasara yol açar. |
| H371 | Organlarda hasara yol açabilir. |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |
| Kans. 1B | Kanserojenite, Zararlılık Kategorisi 1B |
| Muta. 2 | Eşey hücre mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT SE 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Sucul Kronik 3 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3 |

| Yönetmelik (EC) 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür: | | |
|---|------|-------------------|
| Alev. Sıvı 2 | H225 | Hesaplama yöntemi |
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | H301 | Hesaplama yöntemi |
| Akut Tok. 3 (Cilt yolu) | H311 | Hesaplama yöntemi |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile: buhar) | H331 | Hesaplama yöntemi |
| BHOT Tek Mrz. 1 | H370 | Hesaplama yöntemi |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formunda mevcut olan bilgiler güvenilir olarak kabul ettiğimiz kaynaklardan sağlanmıştır. Yine de, bu bilgiler doğrulukları açısından açık veya üstü kapalı bir şekilde hiçbir garanti verilmeden sunulurlar.