

(EC) No.lu Yönetmeliğe göre. 1907/2006

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Revizyon Numarası 4

BÖLÜM 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Açıklaması: Bis(2-chloroethyl) ether

Cat No. : A14234

Eş anlamlılar Bis-2-chloroethyl ether

 Indeks No
 603-029-00-2

 CAS No
 111-44-4

 Molekül formülü
 C4 H8 Cl2 O

REACH kayıt numarası -

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen KullanımLaboratuvar kimyasalları.Tavsiye edilmeyen kullanımlarBilgi bulunmamaktadır

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket

Thermo Fisher (Kandel) GmbH

Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany

Tel: +49 (0) 721 84007 280 Fax: +49 (0) 721 84007 300

E-posta adresi begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ABD'de bilgi için su numarayi arayin: 001-800-227-6701 Avrupa'da bilgi için su numarayi arayin: +32 14 57 52 11

Acil Telefon Numarasi, Avrupa: +32 14 57 52 99 Acil Telefon Numarasi, ABD: 201-796-7100

CHEMTREC Telefon Numarasi, ABD: 800-424-9300

CHEMTREC Telefon Numarasi, Avrupa'dan: +1-703-527-3887

BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Fiziksel zararlılıklar

Alevlenir sıvılar Kategori 3 (H226)

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Sağlığa zararlılığı

Akut oral toksisite Kategori 2 (H300)
Akut dermal toksisite Kategori 1 (H310)
Akut Inhalasyon Toksisite - Buharlar Kategori 2 (H330)
Kanserojenite Kategori 2 (H351)

Çevresel zararlar

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

2.2. Etiket unsurları



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

H300 + H310 + H330 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda öldürücüdür

H351 - Kansere yol açma şüphesi var

Önlem İfadeleri

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

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P302 + P350 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın

P304 + P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P361 - Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın

2.3. Diğer zararlar

Madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) / çok kalıcı ve çok biyobirikimli kabul edilmez (vPvB)

Lakrimatör (gözyaşının akışını arttıran madde)

Karada yaşayan omurgalılar için toksiktir

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez

BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER

3.1. Maddeler

Bileşen	CAS No	EC No	Ağırlık yüzdesi	CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	EEC No. 203-870-1	> 99	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Carc. 2 (H351) Flam. Liq. 3 (H226)

Bis(2-chloroethyl) ether

,

REACH kayıt numarası

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz Teması Acil tıbbi müdahale gereklidir. Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15

dakika bol su ile durulayın.

Cilt Teması Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak

çıkartın. Acil tıbbi müdahale gereklidir.

Yutma Acilen bir doktoru arayın. Suyla ağzınızı temizleyin.

Soluma Maruz kalınmasından uzaklaştırın, yere yatırın. Açık havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni

solunum yapın. Acil tıbbi müdahale gereklidir.

İlk Yardım Görevlisinin Kendini

Koruması

Tıbbi personelin maddenin(lerin) farkında olduğundan, kendilerini korumak için gerekli tedbirleri aldıklarından ve kirlenmenin yayılmasınına mani olduklarından emin olun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Nefes almakta zorluk. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş

dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi semptomlara neden olabilir

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hekime Notlar Semptomatik olarak tedavi edin. Belirtilerin ortaya çıkması gecikebilir.

BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde

Su spreyi. Karbon dioksit (CO2). Kuru kimyasal. kimyasal köpük. Kapalı kapları soğutmak için su sisi kullanılabilir.

Güvenlik amacıyla kullanılmaması gereken yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Alevlenir. Yanıcı madde. İsitildiklarında kaplar patlayabilir. Buharları havayla karıştığında patlayıcı karışımlar meydana getirebilir. Buharlar tutuşturma kaynağına doğru ilerleyebilir ve parlayarak geriye dönebilir.

Zararlı Yanma Ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2), Hidrojen klorür gazı.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, basınç gerektiren kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı takın, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) ve tam korumalı donanım kullanın.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Tüm tutusturma kaynaklarını uzaklastırın. Statik bosalmalarına karsı önleyici tedbirler alın.

6.2. Çevresel önlemler

Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici madde (örn. kum, silis jel, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcı, talaş) ile çekin. Bertaraf etmek için uygun, kapalı kaplarda muhafaza edin. Kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve koruyucu giysi kullanın. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Bu kimyasal maddenin çevreye yayılmasına izin vermeyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sisini/buharını/spreyini solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sindirmeyin. Yutulduğu takdirde derhal tıbbi yardım isteyin. Sadece kapalı sistemde ürünü ele alın veya uygun egzoz havalandırması sağlayın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın.

Hijyen Tedbirleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Tekrar kullanmaya başlamadan önce, kirlenmiş giysileri ve eldivenleri, ici dahil, cıkartın ve yıkayın. Calısma aralarından önce ve calısma sonrasında ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Tutuşabilir maddelerin alanı. Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

Sınıf 3

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Laboratuvarlarda kullanım

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma limitleri

Liste kaynağı

Bileşen	Avrupa Birliği	Birleşik krallık	Fransa	Belçika	İspanya
Bis(2-chloroethyl)			TWA / VME: 5 ppm (8	TWA: 5 ppm 8 uren	STEL / VLA-EC: 10 ppm
ether			heures).	TWA: 29 mg/m ³ 8 uren	(15 minutos).
			TWA / VME: 30 mg/m ³	STEL: 10 ppm 15	STÉL / VLA-EC: 60
			(8 heures).	minuten	mg/m³ (15 minutos).
			Peau	STEL: 59 mg/m ³ 15	TWA / VLA-ED: 5 ppm
				minuten	(8 horas)
				Huid	TWA / VLA-ED: 30
					mg/m³ (8 horas)
					Piel

Bis(2-chloroethyl) ether Stunden AGW - exposure factor 1 TWA: 5 ppm 8 pm foras TWA: 5 ppm 8 foras TWA:	Bileşen	İtalya	Almanya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya
Exercise Exercise				STEL: 10 ppm 15		TWA: 5 ppm 8 tunteina
TWA: 59 mg/m² (8 Stunden), AGW - exposure factor 1 TWA: 0.5 ppm (8 Stunden), MAK TWA: 3 mg/m² (8 Stunden), MAK Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 6 mg/m² Haut Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 5 mg/m² (8 Stunden), MAK Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 6 mg/m² Haut Haut Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 6 mg/m² Haut MAK-KZW: 45 ppm 15 mg/m² (8 Stunden) MAK Höhepunkt: 5 mg/m² (8 Stunden) MAK Höhepunkt: 5 ppm 15 mg/m² (8 Stunden) MAK Höhepunkt: 6 mg/m² (8 Stunden) MAK Höhepunkt: 6 mg/m² (8 Stunden) MAK-TWA: 30 mg/m² 8 mg/m² (8 Stunden) MAK-TWA: 30 mg/m² 8 mg/m² (8 Stunden) MAK-TWA: 30 mg/m² 8 mg/m² (8 Stunden) MAK-TWA: 30 mg/m² 8 mg/m² (8 Stunden) MAK-TWA: 30 mg/m² 8 mg/m² (8 m	ether		Stunden). AGW -	minutos		TWA: 30 mg/m ³ 8
Stunden), AGW - exposure factor 1 TWA: 0.5 ppm (8 Stunden), MAK TWA: 3 mg/m² (8 Stunden), MAK Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm Höhepunkt: 1 ppm 15 minuter MAK-KZGW: 25 ppm 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 8 limer Minuten MAK-KZGW: 25 ppm 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 15 minuter STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 15 minuter TWA: 30 mg/m³ 8 STEL:			exposure factor 1	TWA: 5 ppm 8 horas		tunteina
Bilesen Avusturya Danimarka Isvigre Polonya Stunden). MAK Hohepunkt 6 mg/m² Hauth 1 minuten MAK-HZGW 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 mg/m³ 150 m			TWA: 59 mg/m ³ (8	Pele		STEL: 10 ppm 15
Bilesen						minuutteina
Bilesen						STEL: 59 mg/m ³ 15
Bilegen			TWA: 0.5 ppm (8			minuutteina
Stunden MAK Höhepunkt: 6 mg/m³ Haut Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat Haut Feat TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 30 mg/m³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 150 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m³ Stunden TWA: 60 mg/m						
Bileşen						
Bilesen Avusturya Danimarka Isvigre Polonya Norveç						
Bileşen						
Bilesen Avusturya Danimarka Isviçre Polonya Norvec						
Bis(2-chloroethyl) ether MAK-KZGW: 25 ppm 15 TWA: 30 mg/m³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 25 ppm 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 150 mg/m³ 15 Minuten MAK-TIMV: 30 mg/m³ 8 Stunden			Haut			
Bis(2-chloroethyl) ether MAK-KZGW: 25 ppm 15 TWA: 30 mg/m³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 25 ppm 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 150 mg/m³ 15 Minuten MAK-TIMV: 30 mg/m³ 8 Stunden	Piloson	Avuotumo	Donimarka	lovioro	Polonyo	Norvos
ether MAK-KZGW-25 ppm 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 STEL: 30 mg/m³ 15 Minuten STEL: 10 ppm 15 STEL: 30 mg/m³ 15 Minuten MAK-KTGW: 150 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 15 Minuten TWA: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³ 15 Minuten TWA: 30 mg/m³ 8 STEL: 30 mg/m³						
Minuten MAK-KZGW: 150 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden Bilesen B					· ·	
MAK-KZGW: 150 mg/m³ 15 Minuten 15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden WAK: 5 ppm 8 Stunden WAX: 5 ppm 8 Stunden WAX: 5 ppm 8 Stunden WAX: 5 ppm 8 St. Stunden WAX: 5 ppm 8 St. Stunden WAX: 5 ppm 8 St. Stunden WAX: 5 ppm 8 St. Stunden WAX: 5 ppm 8 St. Stell: 10 ppm 8 hr. STEL: 10 ppm 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min Stell: 58 mg/m³ 15 min Stell: 10 ppm 15 Stell:	eulei			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
15 Minuten MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden Hud TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Hud TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Hud				* * * *		
MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden Stunden Stunden TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Stellar Stunden		,			gouzillacii	
Stunden MAK-TMW: 30 mg/m³ 8 Stunden TWA: 30 mg/m³ 8 Stunden Stunden Stunden Hud Calculated Hud						
Bileşen Bulgaristan Hırvatistan İrlanda Kıbrıs Çek Cumhuriyeti ether Bis(2-chloroethyl) Skin notation TWA: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Sore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³						ı
Bileşen Bulgaristan Hırvatistan Irlanda Kıbrıs Çek Cumhuriyeti			IIIU			
Bileşen Estonya Gibraltar Yunanistan Macaristan izlanda Bis(2-chloroethyl) ether Size: 10 ppm 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 60		ı		Ottail doi:		
Bileşen Estonya Gibraltar Yunanistan Macaristan izlanda Bis(2-chloroethyl) ether Size: 10 ppm 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 60						
ether TWA: 29 mg/m³ 8 hr. STEL: 10 ppm 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 59 pm 8 klukkustundum. STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m³ STEL		Bulgaristan	Hırvatistan		Kıbrıs	
STEL: 10 ppm 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 58 mg/m³ 15 min STEL: 60 mg/m³ Bileşen	Bis(2-chloroethyl)					
STEL: 58 mg/m³ 15 min Skin Ceiling: 60 mg/m³	ether					
Bileşen Estonya Gibraltar Yunanistan Macaristan Izlanda						
Bileşen Estonya Gibraltar Yunanistan Macaristan Izlanda						
Bis(2-chloroethyl) ether Skin - potential for cutaneous absorption STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m³ STEL: 60 mg/m³ Strux: 10 ppm TWA: 30 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Bis(2-chloroethyl) Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute TWA: 50 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 10 ppm Koža				Skin		Ceiling: 60 mg/m ³
Bis(2-chloroethyl) ether Skin - potential for cutaneous absorption STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m³ STEL: 60 mg/m³ Strux: 10 ppm TWA: 30 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Bis(2-chloroethyl) Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute TWA: 50 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 10 ppm Koža	Rilesen	Estonya	Gibraltar	Yunanistan	Macaristan	İzlanda
ether Cutaneous absorption STEL: 10 ppm STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m³ Rukukkustundum. TWA: 30 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 60 mg/m³ Wax: 10 ppm Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute Bileşen		Littoriya	Oibraitai		Macaristan	
STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m³ Rilukustundum. Skin notation TWA: 10 ppm Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL:						
STEL: 60 mg/m³ Klukkustundum. Skin notation TWA: 10 ppm TWA: 60 mg/m³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Ceiling: 60 mg/m³ Skin notation TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute SIOVENTIAL STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute	Culci					
TWA: 10 ppm TWA: 60 mg/m³ Skin notation Ceiling: 10 ppm Ceiling: 60 mg/m³						
Bileşen Letonya Litvanya Lüksemburg Malta Romanya Skin notation TWA: 60 mg/m³ Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya isveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya isveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) ether MAC: 2 mg/m³ Bis(3-chloroethyl) Fotential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah						
Bileşen Letonya Litvanya Lüksemburg Malta Romanya						
Bileşen Letonya Litvanya Lüksemburg Malta Romanya				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Bis(2-chloroethyl) ether Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Bis(2-chloroethyl) ether Bis(2-chloroethyl) Ether Slovak Cumhuriyeti Slovenya Slovenya Sloveç Türkiye TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža				L		
ether TWA: 6.8 ppm 8 ore TWA: 40 mg/m³ 8 ore STEL: 10.3 ppm 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute Bileşen		Letonya	Litvanya	Lüksemburg	Malta	
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation HAC: 2 mg/m³ absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža						
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation HAC: 2 mg/m³ Bisorption TWA: 10 ppm Koža Bis(3-chloroethyl) AC: 2 mg/m³ Bisorption TWA: 10 ppm B urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža	ether					
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation HAC: 2 mg/m³ Bisorption TWA: 10 ppm Koža Bis(3-chloroethyl) AC: 2 mg/m³ Bisorption TWA: 10 ppm Birch Koža						TWA: 40 mg/m ³ 8 ore
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation HAC: 2 mg/m³ Bisveri Mac: 2 mg/m³ Absorption TWA: 10 ppm Koža STEL: 60 mg/m³ 15 minute STEL: 60 mg/m³ 15 minute TÜR: 10 ppm 8 urah TWA: 10 ppm 8 urah Koža						
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation ether MAC: 2 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža						
Bileşen Rusya Slovak Cumhuriyeti Slovenya İsveç Türkiye Bis(2-chloroethyl) Skin notation ether MAC: 2 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža						
Bis(2-chloroethyl) Skin notation ether MAC: 2 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža						<u>minute</u>
Bis(2-chloroethyl) Skin notation ether MAC: 2 mg/m³ Potential for cutaneous absorption TWA: 10 ppm 8 urah TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža	Bilesen	Rusva	Slovak Cumhuriveti	Slovenva	İsvec	Türkive
ether MAC: 2 mg/m³ absorption TWA: 59 mg/m³ 8 urah Koža					10 10 0	Tarkiye
TWA: 10 ppm Koža						
	5101	g,				
minutah						
STEL: 10 ppm 15						
minutah						

Biyolojik sinir degerler

Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez

İzleme yöntemleri

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

uygulanması ve kullanılması.

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) / Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi (DMEL)

Değerleri için tabloya bakın

Component	Akut etkisi yerel (Dermal)	Akut etkisi sistemik (Dermal)	Kronik etkileri yerel (Dermal)	Kronik etkileri sistemik (Dermal)	
Bis(2-chloroethyl) ether				DMEL = $0.13\mu g/kg$	
111-44-4 (> 99)				bw/day	

Component	Akut etkisi yerel	Akut etkisi sistemik	Kronik etkileri yerel	Kronik etkileri
	(Solunum)	(Solunum)	(Solunum)	sistemik (Solunum)
Bis(2-chloroethyl) ether 111-44-4 (> 99)				DMEL = 0.92μg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Değerleri aşağıya bakınız.

	Component	Tatlısu	Tatlı su sediment		Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	Toprak (Tarım)	
Γ	Bis(2-chloroethyl) ether	PNEC = 0.305mg/L	PNEC =	PNEC =	PNEC = 10mg/L	PNEC =	
	111-44-4 (> 99)		1.645mg/kg	0.7944mg/L		0.505mg/kg soil dw	
1			sediment dw				

Component	Deniz suyu	Deniz suyu sediment	Deniz suyu aralıklı	Gıda zinciri	Hava
Bis(2-chloroethyl) ether	PNEC =	PNEC =			
111-44-4 (> 99)	0.0305mg/L	0.1645mg/kg			
		sediment dw			

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik Önlemleri

Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/aydınlatma cihazları kullanınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Her ne zaman mümkün olduğunda, sürecin izole edilmesi veya kapatılması, serbest kalmayı veya teması en aza indirgemek veya ekipmanda yapılacak değişikliklerle ilgili sürecin tanıtılması ve uygun bir şekilde tasarlanmış havalandırma sistemlerin kullanılması gibi mühendislik kontrol önlemleri tehlikeli maddelerin kaynakta kontrol edilmesi için uyarlanmalıdır

Kişisel koruyucu ekipman

Göz Koruması Gözlükler (AB standardı - EN 166)

Ellerin Korunması Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi	Etkileme zamanı	Eldiven kalınlığı	AB standardı	Eldiven yorum
Viton (R)	Üreticileri öneriler	-	EN 374	(minimum gereksinim)
	bak			-

Cildin ve vücudun korunması Derinin maruz kalmasina mani olmak için uygun koruyucu eldivenler ve giysiler kullanın.

Kullanmadan önce eldiven kontrol

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz.

Bilgi için üretici / tedarikçiye başvurun

Emin olun eldiven görev için uygundur; Kimyasal uyumluluk, maharet, operasyonel koşulları, Kullanıcı duyarlılık, örneğin sensitizasyon etkileri

Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız

Bakım cilt kontaminasyonu kaçınarak ile eldiven Kaldır

Solunum Koruması

İşçiler maruziyet limitinin üstündeki konsantrasyonlarla karşı karşıya kaldıklarında, uygun sertifikalı solunum cihazı kullanmalıdırlar.

Bis(2-chloroethyl) ether Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Giyeni korumak için, solunum koruma ekipmanın tam oturması ve uygun bir şekilde

kullanılması ve muhafaza edilmesi gerekir

Büyük ölçekli / acil durumlarda

kullanmak

Eger maruz kalma sinirlari asildiysa, ya da tahris ya da baska bulgular ortaya çiktiysa, bir

NIOSH/MSHA ya da Avrupa Standardi EN 136 onayli respiratör cihazi kullanin

Tavsiye edilen Filtre tipi: Organik gazlar ve buharlar filtresi Tip A Kahverengi EN14387

uygun

Küçük ölçekli / Laboratuvar

kullanımı

Eger maruz kalma sinirlari asildiysa, ya da tahris ya da baska bulgular ortaya çiktiysa, bir NIOSH/MSHA ya da Avrupa Standardi EN 149:2001 onayli respiratör cihazi kullanin Önerilen yarım maske: - Vana filtreleme: EN405; veya; Yarım maskesi: EN140; artı

@ 760 mmHg

Sivi

Test verilerine dayanarak

Metod - Bilgi mevcut değil

filtresi, TR141

RPE kullanıldığında yüz parça uyum testi yapılmalidir

Bilgi mevcut değil. Çevresel maruziyet kontrolleri

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hal Sıvı

Görünüm Renksiz Koku keskin

Koku Eşiği Mevcut veri yok Erime noktası/aralığı -52 °C / -61.6 °F Yumuşama Noktası Mevcut veri yok 178.5 °C / 353.3 °F Kaynama noktası/aralığı

Yanıcılık (Sıvı) Alevlenir

Yanıcılık (katı, gaz) Uygulanamaz

Patlama limitleri **Alt** 0.8

Parlama Noktası

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı Bozunma Sıcaklığı

рΗ

Viskozite Suda Cözünürlük Diğer çözücülerde çözünürlük

Bölüntü Katsayısı (n-oktanol/su)

Bilesen

Bis(2-chloroethyl) ether

Buhar Basıncı

Yoğunluk / Özgül Ağırlık Yığın Yoğunluğu

Buhar Yoğunluğu Partikül özellikleri 55 °C / 131 °F

369 °C / 696.2 °F Mevcut veri yok Bilgi mevcut değil

Mevcut veri yok Cözünmez Bilgi mevcut değil

Düşük Pow

1.12

1.1 mbar @ 20 °C 1.220

Uygulanamaz (sıvı)

Sıvı Uygulanamaz 4.93 (Hava=1.0) (Hava=1.0)

9.2. Diğer bilgiler

Molekül formülü C4 H8 Cl2 O 143.02 Molekül Ağırlığı

Patlayıcı Özellikleri patlayıcı hava / buhar karışımları mümkün

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKENLİK

10.1. Tepkime

Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

10.2. Kimyasal kararlılık

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı Polimerizasyon Zararlı ReaksiyonlarBilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Geçimsiz

Ürünler.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbiri bilinmiyor.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Hidrojen klorür gazı.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Ürün Bilgisi

(a) akut toksisite;

OralKategori 2DermalKategori 1SolumaKategori 2

Bileşen LD50 Oral		LD50 Dermal	LC50 Inhalasyon		
Bis(2-chloroethyl) ether	LD50 = 75 mg/kg (Rat)	LD50 = 870 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 1.464 mg/L (Rat) 4 h		

(b) Deri korozyonu / tahrişi; Mevcut veri yok

(c) Ciddi göz hasarı / tahrişi; Mevcut veri yok

(d) Solunum veya cilt hassaslaşması;

Solunumla ilgili Mevcut veri yok Cilt Mevcut veri yok

(e) germ hücreli mutajenite; Mevcut veri yok

(f) karsinojenisite; Kategori 2

Bu üründe bilinen hiçbir kanserojen kimyasal madde yoktur

(g) Üreme toksisitesi; Mevcut veri yok

(h) STOT-tek maruz kalma; Mevcut veri yok

(i) STOT tekrarlanan maruziyet; Mevcut veri yok

Hedef Organlar Bilgi mevcut değil.

(j) Aspirasyon tehlikesi; Mevcut veri yok

Bis(2-chloroethyl) ether Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Diğer Advers Etkiler Toksikolojik özellikleri tam olarak araştırılmamıştır.

Belirtiler / akut, Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı hem gecikmeli etkileri,

ve kusma gibi semptomlara neden olabilir.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu özellikler İnsan sağlığı için endokrin bozucu özellikleri değerlendirin. Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç

bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite Ekotoksisite etkileri

Kanalizasyona boşaltmayın. .

Bileşen Tatli Su Baligi		Su Piresi	Tatli Su Yosunu
Bis(2-chloroethyl) ether	LC50: = 600 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	LC50: 170 - 330 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık Kalıcılık yapması olası değildir.

Biyolojik birikim yapması olası değildir 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bileşen	Düşük Pow	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
Bis(2-chloroethyl) ether	1.12	11 L/kg

Toprak işlemesi muhtemel dökülme Bu ürün suda çözünmez ve dibe çöker . Sudaki düşük 12.4. Toprakta hareketlilik

çözünürlüğünden dolayı ortamda muhtemelen hareketli değildir.

12.5. PBT ve vPvB Madde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) / çok kalıcı ve çok biyobirikimli kabul edilmez

(vPvB). değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Kalıcı Organik Kirletici Ozon tabakasını yokedici potansiyeli

Bu ürün bilinen ya da süphe duyulan herhangi bir maddeler içermez Bu ürün bilinen ya da süphe duyulan herhangi bir maddeler içermez

BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/Kullanılmayan Ürünlerden Ortaya Çıkan Atık Atik tehlikeli olarak siniflandirilmistir. Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

Kirlenmiş Ambalaj Tehlikeli veya özel atık toplama noktasına Container bertaraf edin. Boş kaplar ürün artığı

içerir (sıvı ve/veya buhar) ve tehlikeli olabilir. Ürünü ve boş kabını ısıdan ve tutuşturma

kaynaklarından uzak tutun.

Avrupa Atık Kataloğu'na göre, Atık Kodları ürüne özel değil, uygulamaya özeldir. Avrupa Atık Kataloğu

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Diğer Bilgiler

Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir. Kanalizasyona boşaltmayın. Yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde, toprak altına gömülebilir veya yakılabilir.

BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

IMDG/IMO

14.1. UN numarası UN1916

14.2. Uygun UN taşımacılık adı 2,2`-DICHLORODIETHYL ETHER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı6.1Alt Zararlılık Sınıfı314.4. Ambalajlama grubuII

<u>ADR</u>

14.1. UN numarası UN1916

14.2. Uygun UN taşımacılık adı 2,2`-DICHLORODIETHYL ETHER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı6.1Alt Zararlılık Sınıfı314.4. Ambalajlama grubuII

IATA

14.1. UN numarası UN1916

14.2. Uygun UN taşımacılık adı 2,2`-DICHLORODIETHYL ETHER

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı6.1Alt Zararlılık Sınıfı314.4. Ambalajlama grubuII

14.5. Çevresel zararları yoktur

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Gerekli özel önlemlerin alınması.

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Uygulanabilir değil, ambalajlı ürünlerin

Kodu gereğince dökme Ulaştırma

BÖLÜM 15. DÜZENLEME BİLGİLERİ

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

<u>Uluslararası Envanterler</u>

Avrupa (EINECS/ELINCS/NLP), Çin (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Avustralya (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinler (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Bileşen	CAS No	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
									(Endüstriy
									el
									Güvenlik
									ve Sağlık
									Kanunu)
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	203-870-1	-	-	X	Х	KE-10105	Х	Х

Bileşen	CAS No	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	Х	ACTIVE	-	-	X	Х	Х

Bis(2-chloroethyl) ether Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Döküm: X - Listelenmiştir '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

EU REACH'e göre Yetkilendirme/Kısıtlamalar

Bileşen	CAS No	(1907/2006) REACH - Ek XIV - Yetkilendirme Maddeler Konu	(1907/2006) REACH - Ek XVII - Bazı Tehlikeli Maddelerin Kısıtlamalar	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-

REACH bağlantıları

https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Seveso III Directive (2012/18/EC)

Bileşen	CAS No	Seveso III Direktifi (2012/18/EU) - Büyük Kaza Bildirim için yeterlik Miktarları	Seveso III Direktifi (2012/18/EC) - Güvenlik Raporu Gereksinimleri için yeterlik Miktarları
Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	Uygulanamaz	Uygulanamaz

Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 4 Temmuz 2012 tarihli 649/2012 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği

Uygulanamaz

Per & poly floroalkil madde (PFAS) 'tanımına' uyan bileşen(ler) içeriyor mu? Uygulanamaz

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın

Ulusal Yönetmelikler

WGK Sınıflandırması

Değerleri için tabloya bakın

	Bileşen Almanya Su Sınıflandırma (AwSV)		Almanya - TA-Luft Sınıfı		
Γ	Bis(2-chloroethyl) ether	WGK2			

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi / Raporu (CSA / CSR) yapılmamıştır

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

H300 - Yutulması halinde öldürücüdür

H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür

Bis(2-chloroethyl) ether

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

H330 - Solunması halinde öldürücüdür H351 - Kansere yol açma şüphesi var

Döküm

Listesi

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri

IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri

KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler

WEL - İşyeri maruz kalma sınırı

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

(Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı) DNEL - Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye

RPE - Solunum Koruyucu Donanım LC50 - Öldürücü Konsantrasyon 50%

NOEC - Gözlemlenmemiş Etki Konsantrasyonu

PBT - , Kalıcı Biyobirikimli, Toksik

ADR - Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü BCF - Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Tedarikçiler güvenlik bilgi formu, Chemadvisor - LOLI Merck indeksi, RTECS

Eğitim Tavsiyesi

Kimyasal tehlike farkındalık eğitimi, etiketlemenin kapsanması, güvenlik veri sayfaları, kişisel koruyucu ekipman ve hijyen. Kişisel koruyucu ekipmanın kullanılması, uygun seçimin kapsanması, uyumluluk, önemli eşikler, özen, bakım, uygunluk ve EN

Gözlerin yıkanması ve emniyet duşların kullanılması dahil, kimyasal maddeye maruz kalmakla ilgili ilk yardım. Kimyasal olaya cevap eğitimi.

Health, Safety and Environmental Department Hazırlayan

Revizyon Tarihi 25-Oca-2024

Yeni acil telefon müdahale servis sağlayıcısı. Revizyon Özeti

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu

TWA - Zaman Ağırlıklı Ortalama

Bölüm 8(b) Envanteri

IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

ENCS - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler

AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

LD50 - Öldürücü Doz% 50 EC50 - Etkili Konsantrasyon 50%

POW - Ayrılma katsayısı octanolün: Su vPvB - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı

Transport Association

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası

DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler

MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi

ATE - Akut zehirlilik tahmini VOC - (uçucu organik bileşik)