

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

Hazirlanma Tarihi 25-Ağu-2010

Revizvon Tarihi 19-Eki-2023

Revizyon Numarası 15

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

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Açıklaması: Cyclohexanone

Cat No. : C/9050/PB17, C/9050/PB08

Eş anlamlılar Ketohexamethylene; Pimelic ketone.

 Indeks No
 606-010-00-7

 CAS No
 108-94-1

 EC No
 203-631-1

 Molekül formülü
 C6 H10 O

REACH kayıt numarası 01-2119453616-35

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım Laboratuvar kimyasalları.

Kullanym sektörü SU3 - Endüstriyel kullanımlar: Maddelerin endüstriyel alanlarda tek başlarına veya

preparatlar halinde kullanılmaları

Ürün kategorisiPC21 - Laboratuvar kimyasal maddeleri
Süreç kategorileri
PROC15 - Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

Çevreye dağılım kategorisi ERC6a - Başka bir ürünün üretiminde kullanılan endüstriyel kullanım (ara ürün kullanımı)

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi bulunmamaktadır

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket

AB kuruluşu / işletme adı Thermo Fisher Scientific Janssen Pharmaceuticalaan 3a

2440 Geel, Belgium

İngiltere varlığı / işletme adı

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-posta adresi begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +44 (0)1509 231166 Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001-703-527-3887

BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)

Fiziksel zararlılıklar

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

Alevlenir sıvılar Kategori 3 (H226)

Sağlığa zararlılığı

Akut oral toksisite Kategori 4 (H302)
Akut dermal toksisite Kategori 4 (H312)
Akut Inhalasyon Toksisite - Buharlar Kategori 4 (H332)
Cilt Aşınması/Tahrişi Kategori 2 (H315)
Ciddi göz hasarı/tahrişi Kategori 1 (H318)

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

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H302 + H312 + H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır

Önlem İfadeleri

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

P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

P304 + P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkarıp nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz

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

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

2.3. Diğer zararlar

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

Toprak içinde yaşayan organizmalara zehirliliği Karada yaşayan omurgalılar için toksiktir

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

BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

3.1. Maddeler

Bileşen	CAS No	EC No	Ağırlık yüzdesi	CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)
Siklohegzanon	108-94-1	EEC No. 203-631-1	>95	Flam. Liq. 3 (H226)
				Acute Tox. 4 (H302)
				Acute Tox. 4 (H312)
				Acute Tox. 4 (H332)
				Eye Dam. 1 (H318)
				Skin Irrit. 2 (H315)

REACH kayıt numarası	01-2119453616-35
----------------------	------------------

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Tavsiye Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.

Göz Teması Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Acil

tıbbi müdahale gereklidir.

Cilt Teması Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayarak çıkartın. Tıbbi yardım alın.

Yutma Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için.

Soluma Açık havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Nefes almıyorsa, suni solunum yapın.

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. Göz yanmasına neden olur. Ciddi göz hasarına neden olur. Aşırı maruz kalmayla ilgili belirtiler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma 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, alkole dayanıklı köpük. Kapalı kapları soğutmak için su sisi kullanılabilir.

Güvenlik amacıyla kullanılmaması gereken yangın söndürücü maddeler

Su etkili olmayabilir. Etrafa saçılarak yangını yayabileceği için yoğun bir su akışı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

Zararlı Yanma Ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2).

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

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın.

6.2. Çevresel önlemler

Doğaya salınmamalıdır. Yüzey sularına veya sıhhi kanalizasyon sistemine boşaltmayın. 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 ile çekin. Bertaraf etmek için uygun, kapalı kaplarda muhafaza edin. Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman/yüz koruyucu kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Sindirilmesine ve solunmasına mani olun. Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın.

Hijyen Tedbirleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

Sınıf 3

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Laboratuvarlarda kullanım

BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

Cyclohexanone GUVENLIK BILGI FORIVI

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma limitleri

Bileşen

Siklohegzanon

Letonya

skin - potential for

Liste kaynağı **EU** - Commission Directive (EU) 2019/1831 of 24 October 2019 establishing a fifth list of indicative occupational exposure limit values pursuant to Council Directive 98/24/EC and amending Commission Directive 2000/39/EC **Türkiye** - Kimyasal Maddelerle Çalismalarda. 26 Aralik 2003 tarih ve 25328 sayili Resmi Gazetede yayımlanmistir. T.C. Çalisma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı. Bu Yönetmelik, 22/5/2003 tarihli ve 4857 sayili Is Kanunu kapsamina giren tüm isyerlerini kapsar. Son degisiklikler12 Agustos 2013 va 6 Agustos 2013

Bileşen	Avrupa Birliği	Birleşik krallık	Fransa	Belcika	İspanya
Siklohegzanon	TWA: 10 ppm (8h)	STEL: 20 ppm 15 min	TWA / VME: 10 ppm (8	TWA: 10 ppm 8 uren	STEL / VLA-EC: 20 ppr
Sikionegzanom	TWA: 40.8 mg/m ³ (8h)	STEL: 82 mg/m ³ 15 min		TWA: 40.8 mg/m ³ 8	(15 minutos).
	STEL: 20 ppm (15min)	TWA: 10 ppm 8 hr	TWA / VME: 40.8 mg/m ³	uren	STEL / VLA-EC: 82
	STEL: 81.6 mg/m ³	TWA: 41 mg/m ³ 8 hr	(8 heures). restrictive	STEL: 20 ppm 15	mg/m³ (15 minutos).
	(15min)	Skin	limit	minuten	TWA / VLA-ED: 10 ppm
	`Skin ´	_	STEL / VLCT: 20 ppm.	STEL: 81.6 mg/m ³ 15	(8 horas)
			restrictive limit	minuten	TWA VLA-ED: 41
			STEL / VLCT: 81.6	Huid	mg/m3 (8 horas)
			mg/m³. restrictive limit		Piel
Bileşen	İtalya	Almanya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya
Siklohegzanon	TWA: 10 ppm 8 ore.	TWA: 20 ppm (8	STEL: 20 ppm 15	huid	TWA: 10 ppm 8 tuntein
	Time Weighted Average	Stunden). AGW -	minutos	STEL: 50 mg/m ³ 15	TWA: 41 mg/m ³ 8
	TWA: 40.8 mg/m ³ 8 ore.	exposure factor 1	STEL: 81.6 mg/m ³ 15	minuten	tunteina
	Time Weighted Average	TWA: 80 mg/m ³ (8	minutos		STEL: 20 ppm 15
	STEL: 20 ppm 15	Stunden). AGW -	TWA: 10 ppm 8 horas		minuutteina
	minuti. Short-term STEL: 81.6 mg/m ³ 15	exposure factor 1	TWA: 40.8 mg/m ³ 8		STEL: 82 mg/m³ 15
	minuti. Short-term	Haut	horas Pele		minuutteina Iho
	Pelle		reie		1110
	1 0110				
Bileşen	Avusturya	Danimarka	İsviçre	Polonya	Norveç
Siklohegzanon	Haut	TWA: 10 ppm 8 timer	Haut/Peau	STEL: 80 mg/m ³ 15	TWA: 10 ppm 8 timer
	MAK-KZGW: 20 ppm 15		STEL: 50 ppm 15	minutach	TWA: 40 mg/m ³ 8 timer
	Minuten	STEL: 81.6 mg/m ³ 15	Minuten	TWA: 40 mg/m ³ 8	STEL: 20 ppm 15
	MAK-KZGW: 80 mg/m ³	minutter	STEL: 200 mg/m ³ 15	godzinach	minutter. value from the
	15 Minuten	STEL: 20 ppm 15	Minuten		regulation
	MAK-TMW: 5 ppm 8	minutter	TWA: 25 ppm 8		STEL: 80 mg/m ³ 15
	Stunden	Hud	Stunden		minutter. value from the
					l
	MAK-TMW: 20 mg/m ³ 8		TWA: 100 mg/m ³ 8		regulation
			TWA: 100 mg/m ³ 8 Stunden		regulation Hud
Rilesen	MAK-TMW: 20 mg/m ³ 8 Stunden	Hırvatistan	Stunden	Kıhrıs	Hud
Bileşen Siklohegzanon	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden	Hırvatistan kože	Stunden irlanda	Kibris STFL: 20 ppm	Hud Çek Cumhuriyeti
Bileşen Siklohegzanon	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm	kože	Stunden irlanda TWA: 10 ppm 8 hr.	STEL: 20 ppm	Hud
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³		Stunden irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr.	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³	Hud Çek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách.
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm	kože TWA-GVI: 10 ppm 8	Stunden irlanda TWA: 10 ppm 8 hr.	STEL: 20 ppm	Hud Çek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách.
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima.	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL : 20 ppm STEL : 81.6 mg/m³ Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama.	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL : 20 ppm STEL : 81.6 mg/m³ Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption
	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL : 20 ppm STEL : 81.6 mg/m³ Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama.	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ TWA: 10 ppm	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption
Siklohegzanon	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama.	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³
Siklohegzanon	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL : 20 ppm STEL : 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama.	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³	Hud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³
Siklohegzanon	MAK-TMW: 20 mg/m³ 8 Stunden Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL : 20 ppm STEL : 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15	Fund Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 10 ppm 8 hr	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides.	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 40.8 mg/m³ 8	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm 8
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 40.8 mg/m³ 8	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr STEL: 20 ppm 15 min	Stunden irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m³	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 40.8 mg/m³ 8 órában. AK	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum.
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 40.8 mg/m³ 8 tundides.	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m³ TWA: 50 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 40.8 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 40 mg/m³ 8
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 40.8 mg/m³ 8 tundides. STEL: 20 ppm 15	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr STEL: 20 ppm 15 min	Stunden irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m³	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 40.8 mg/m³ 8 órában. AK	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 40 mg/m³ 8 klukkustundum.
Siklohegzanon	Bulgaristan TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ Skin notation Estonya Nahk TWA: 10 ppm 8 tundides. TWA: 40.8 mg/m³ 8 tundides.	kože TWA-GVI: 10 ppm 8 satima. TWA-GVI: 40.8 mg/m³ 8 satima. STEL-KGVI: 20 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 81.6 mg/m³ 15 minutama. Gibraltar Skin notation TWA: 10 ppm 8 hr TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15	irlanda TWA: 10 ppm 8 hr. TWA: 40.8 mg/m³ 8 hr. STEL: 20 ppm 15 min STEL: 81.6 mg/m³ 15 min Skin Yunanistan skin - potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m³ TWA: 50 ppm	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m³ Macaristan STEL: 81.6 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 40.8 mg/m³ 8 órában. AK lehetséges borön	Flud Cek Cumhuriyeti TWA: 40 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 80 mg/m³ izlanda STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m³ TWA: 10 ppm 8 klukkustundum. TWA: 40 mg/m³ 8

FSUC9050

Lüksemburg

Possibility of significant possibility of significant

Malta

Litvanya

TWA: 10 ppm IPRD

Romanya

Skin notation

Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

Cyclohexanone

Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

С	cutaneous exposure	TWA: 40.8 mg/m ³ IPRD	uptake through the skin	uptake through the skin	TWA: 10 ppm 8 ore
	STEL: 20 ppm	Oda	TWA: 10 ppm 8	TWA: 10 ppm	TWA: 40.8 mg/m ³ 8 ore
	STEL: 81.6 mg/m ³	STEL: 20 ppm	Stunden	TWA: 40.8 mg/m ³	STEL: 20 ppm 15
	TWA: 10 ppm	STEL: 81.6 mg/m ³	TWA: 40.8 mg/m ³ 8	STEL: 20 ppm 15 minuti	minute
	TWA: 40.8 mg/m ³		Stunden	STEL: 81.6 mg/m ³ 15	STEL: 81.6 mg/m ³ 15
			STEL: 20 ppm 15	minuti	minute
			Minuten		
			STEL: 81.6 mg/m ³ 15		
			Minuten		

Bileşen	Rusya	Slovak Cumhuriyeti	Slovenya	İsveç	Türkiye
Siklohegzanon	TWA: 10 mg/m ³ 2318	Ceiling: 82 mg/m ³	TWA: 10 ppm 8 urah	Binding STEL: 20 ppm	Deri
	MAC: 30 mg/m ³	Potential for cutaneous	TWA: 40.8 mg/m ³ 8	15 minuter	TWA: 10 ppm 8 saat
		absorption	urah	Binding STEL: 81	TWA: 40.8 mg/m ³ 8 saat
		TWA: 10 ppm	Koža	mg/m³ 15 minuter	STEL: 20 ppm 15
		TWA: 41 mg/m ³	STEL: 20 ppm 15	TLV: 10 ppm 8 timmar.	dakika
			minutah	NGV	STEL: 81.6 mg/m ³ 15
			STEL: 81.6 mg/m ³ 15	TLV: 41 mg/m ³ 8	dakika
			minutah	timmar. NGV	
				Hud	

Biyolojik sinir degerler

Liste kaynağı

Bileşen	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Siklohegzanon		Cyclohexanol: 2 mmol/mol creatinine		1,2-Cyclohexanodiol (with hydrolysis): 80	
		urine post shift		mg/L urine end of workweek	
				Cyclohexanol (with hydrolysis): 8 mg/L urine end of shift	

İzleme yöntemleri

EN 14042:2003 Başlık Tanımlayıcı: İşyeri atmosferleri. Kimyasal ve biyolojik maddelere maruz kalınmasına ilişkin prosedürlerin 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)
Siklohegzanon 108-94-1 (>95)		DNEL = 4mg/kg bw/day		DNEL = 4mg/kg bw/day

Component	Akut etkisi yerel	Akut etkisi sistemik	Kronik etkileri yerel	Kronik etkileri
	(Solunum)	(Solunum)	(Solunum)	sistemik (Solunum)
Siklohegzanon 108-94-1 (>95)	DNEL = 80mg/m ³	DNEL = 80mg/m ³	DNEL = 40mg/m ³	DNEL = 40mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Değerleri aşağıya bakınız.

Component	Tatlısu	Tatlı su sediment		Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	Toprak (Tarım)
Siklohegzanon	PNEC =		PNEC = 0.329mg/L	PNEC = 10mg/L	PNEC =
108-94-1 (>95)	0.0329mg/L	0.249mg/kg			0.0304mg/kg soil

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

	sediment dw		dw

Component	Deniz suyu	Deniz suyu sediment	Deniz suyu aralıklı	Gıda zinciri	Hava
Siklohegzanon	PNEC =	PNEC =			
108-94-1 (>95)	0.00329mg/L	0.0249mg/kg			
•	_	sediment dw			

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik Önlemleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/aydınlatma cihazları kullanınız. Göz yıkama istasyonlarının ve emniyet duşlarının işyeri istasyonun bulunduğu yere yakın olduğundan 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
Butil kauçuk	> 480 dakika	0.35 mm	Seviye 6	As Kimya tarafından Geçirgenlik Direncin
Viton (R)	> 480 dakika	0.70 mm	EN 374	EN374-3 Belirlenmesi altında test
Nitril kauçuk				
Neopren	< 100 dakika	0.45 mm		
Nitril kauçuk	< 60 dakika	0.38 mm		

Cildin ve vücudun korunması Uzun kollu giysiler.

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, asınma ve temas süresi gibi özel kullanım sartlarını 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.

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

kullanılması ve muhafaza edilmesi gerekir

Büvük ölcekli / acil durumlarda

kullanmak

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

filtresi, TR141

RPE kullanıldığında yüz parça uyum testi yapılmalidir

Çevresel maruziyet kontrolleri Ürünün kanallara gitmesini önleyin. Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vemeyiniz.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hal Sıvı

Görünüm Renksiz Koku Nane-gibi Koku Eşiği 0.12 ppm

-47 °C / -52.6 °F Erime noktası/aralığı Mevcut veri yok Yumuşama Noktası Kavnama noktası/aralığı 155 °C / 311 °F

@ 760 mmHg

Yanıcılık (Sıvı) Alevlenir Test verilerine dayanarak

Yanıcılık (katı, gaz) Uygulanamaz Sıvı

Patlama limitleri **Alt** 1.1 vol%

Üst 8.1 vol%

Parlama Noktası 46 °C / 114.8 °F Metod - CC (kapalı kap)

520 - °C / 968 - °F Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı Bozunma Sıcaklığı Mevcut veri yok

Bilgi mevcut değil Hq **Viskozite** 2.2 mPas @ 20°C

Suda Çözünürlük Çözünür

Diğer çözücülerde çözünürlük Bilgi mevcut değil

Bölüntü Katsayısı (n-oktanol/su)

Bilesen Düşük Pow Siklohegzanon 0.86

Buhar Basıncı 4.5 mbar @ 20 °C

Yoğunluk / Özgül Ağırlık 0.947

Yığın Yoğunluğu Uygulanamaz Sıvı Buhar Yoğunluğu (Hava=1.0)

Partikül özellikleri Uygulanamaz (sıvı)

9.2. Diğer bilgiler

Molekül formülü C6 H10 O Molekül Ağırlığı 98.14

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 Normal şartlarda kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez. Zararlı Polimerizasyon

Normal proses altında hiçbiri. Zararlı Reaksiyonlar

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Geçimsiz Ürünler. Asiri isi. Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturma

kaynaklarından uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. . Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Ürün Bilgisi

(a) akut toksisite;

Oral Kategori 4
Dermal Kategori 4
Soluma Kategori 4

Bileşen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalasyon
Siklohegzanon	LD50 = 1544 mg/kg (Rat)	LD50 = 947 mg/kg (Rabbit)	LC50 > 6.2 mg/L (Rat) 4 h

(b) Deri korozyonu / tahrişi; Kategori 2

(c) Ciddi göz hasarı / tahrişi; Kategori 1

(d) Solunum veya cilt hassaslaşması;

Solunumla ilgili Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır Cilt Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

(e) germ hücreli mutajenite; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

(f) karsinojenisite; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Aşağıda yer alan tablo her bir ajansın hangi içerik maddeyi kanserojen olarak listelediğini

göstermektedir

(g) Üreme toksisitesi; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

(h) STOT-tek maruz kalma; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

(i) STOT tekrarlanan maruziyet; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Hedef Organlar Hiçbiri bilinmiyor.

(j) Aspirasyon tehlikesi; Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır

Belirtiler / akut, Aşırı maruz kalmayla ilgili belirtiler baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma

hem gecikmeli etkileri, 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

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

12.1. Toksisite
Ekotoksisite etkileri

Sucul organizmalar için toksiktir, sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Bu madde, çevreye zararlı şu maddeleri içerir.

Bileşen	Tatli Su Baligi	Su Piresi	Tatli Su Yosunu
Siklohegzanon	Leusiscus idus: LC50>500mg/L		
	48h		

Bileşen	Mikrotoks	M-Faktör
Siklohegzanon	EC50 = 18.5 mg/L 5 min	
	EC50 = 21.3 mg/L 10 min	
	EC50 = 25 mg/L 5 min	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık

Kanalizasyon arıtma tesisi

Bozulması

Hemen biyolojik olarak parçalanabilir

sağlanan bilgiye dayanarak, devam edebilir.

Çevreye zararlı veya atık su işleme tesislerinde bozunmayan maddeler içermez. Bilinen maddeler atık su arıtma tesislerinde parçalanabilir çevre için tehlikeli ya da olmamak içerir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Maddenin biyo-birikim yapma potansiyeli olabilir

Bileşen	Düşük Pow	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
Siklohegzanon	0.86	Mevcut veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün çözünmez ve su üstünde yüzer Ürün suda çözünür ise, su ve sistemlerinde yayılabilir Bu ürün yavaşça buharlaşır Sudaki düşük çözünürlüğünden dolayı ortamda muhtemelen hareketli değildir. Sudaki çözünürlüğünden dolayı muhtemelen çevrede hareketli olacaktır. Havaya hemen yayılır: Topraklarda son derece mobil: Toprak işlemesi muhtemel dökülme

12.5. PBT ve vPvB

değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

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

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

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

Diğer Bilgiler

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

gömülebilir veya yakılabilir. Kanalizasyona boşaltmayın.

Cyclohexanone

BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

IMDG/IMO

14.1. UN numarası UN1915

14.2. Uygun UN taşımacılık adı CYCLOHEXANONE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3 14.4. Ambalajlama grubu III

<u>ADR</u>

14.1. UN numarası UN1915

14.2. Uygun UN taşımacılık adı CYCLOHEXANONE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3 14.4. Ambalajlama grubu 3

IATA

14.1. UN numarası UN1915

14.2. Uygun UN taşımacılık adı CYCLOHEXANONE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3 14.4. Ambalajlama grubu 3

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

Uluslararası Envanterler

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)
Siklohegzanon	108-94-1	203-631-1	-	-	Х	Х	KE-09188	Х	X

Bileşen	CAS No	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
Siklohegzanon	108-94-1	X	ACTIVE	X	-	X	X	Х

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

FSUC9050

Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

EU REACH'e göre Yetkilendirme/Kısıtlamalar

Uygulanamaz

Bileşen	CAS No	(1907/2006) REACH - Ek XIV - Yetkilendirme Maddeler Konu	XVII - Bazı Tehlikeli Maddelerin Kısıtlamalar	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
Siklohegzanon	108-94-1	-	-	-

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 veterlik Miktarları
Siklohegzanon	108-94-1	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 .
Direktif 2000/39/EC'de oluşturulan belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin ilk listesini dikkate alın

Ulusal Yönetmelikler

WGK Sınıflandırması

Değerleri için tabloya bakın

Bileşen	Almanya Su Sınıflandırma (AwSV)	Almanya - TA-Luft Sınıfı
Siklohegzanon	WGK1	

Bileşen	Fransa - INRS (meslek hastalıklarının Tablolar)
Siklohegzanon	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Siklohegzanon 108-94-1 (>95)		Group I	

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi / Raporu (CSA / CSR) üretici / ithalatçı tarafından yapılmıştır

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER	

Cyclohexanone Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

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

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

H332 - Solunması halinde zararlıdır

Döküm

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

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri

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

MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası

Listesi

ENCS - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri

TWA - Zaman Ağırlıklı Ortalama

IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

LD50 - Öldürücü Doz% 50

Transport Association

ATE - Akut zehirlilik tahmini

VOC - (uçucu organik bileşik)

Sözleşmesi

EC50 - Etkili Konsantrasyon 50%

POW - Ayrılma katsayısı octanolün: Su

vPvB - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı

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

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

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

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

Eğitim Tavsivesi

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

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

Yangının önlenmesi ve yangınla mücadele edilmesi, tehlikelerin ve risklerin tanımlanması, statik elektirik, buharlardan ve tozlardan kaynaklanan patlayıcı atmosferler.

Kimyasal olaya cevap eğitimi.

Hazirlanma Tarihi 25-Ağu-2010 Revizyon Tarihi 19-Eki-2023 Revizyon Özeti Uygulanamaz.

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

Cekince

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

FSUC9050

Sayfa 13 / 14

Revizyon Tarihi 19-Eki-2023

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu