

**Güvenlik bilgi formu**  
**ULTRAPLAN MARINE 900**

Tarihli güvenlik bilgi formu: 06/02/2020 - Uyarlamalar 2



**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: ULTRAPLAN MARINE 900

TİCARİ KOD: 9008554

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Tavsiye edilen kullanım şekli: Çimento bazlı toz yapıştırıcı

Sakıncalı kullanım durumları: Veri mevcut değil

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Sorumlu: sicurezza@mapei.it

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Tel: 114

ŞİRKETİNİZİN ADI - Telefon numarası 99 12345678

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**



**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)**

Eye Dam. 1 Ciddi göz hasarına yol açar.

Skin Sens. 1B Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

**2.2. Etiket unsurları**

**(EC) Yönetmeliği No 1272/2008 (CLP):**

**Pictograms ve Sinyal Kelime**



Tehlike

**Tehlike işaretleri:**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

**Tedbir önerileri:**

P261 Tozunu ve sisini solumaktan kaçının.

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.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU arayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362+P364 Kirlenen giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 İçeriği/kabı mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

**İçerik:**

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

**REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler**

Hiçbir suretle

**2.3. Diğer zararlar**

Hiçbir PBT/vPvB bileşeni vardır.

Diğer riskler: Başka hiçbir risk taşımaz

Uzun süreli maruziyet ve/veya solunabilir serbest silis kristallerinin aşırı miktarda solunması (ACGIH'ye göre ortalama çap <10 mikron) toplumda silikozis olarak bilinen akciğer fibrozuna neden olabilir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

N.A.

#### 3.2. Karışımlar

Preparatların tanımlanmaları: ULTRAPLAN MARINE 900

#### CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Miktar	İsim	Tanımlama numarası	Sınıflandırma	Kayıt Numarası
≥5 - <10 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥1 - <2.5 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥0.0015 - <0.005 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.

ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

Madde ile temas eden giysileri derhal çıkarınız ve emin bir şekilde imha ediniz.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözlerle temas etmesi halinde, göz kapaklarını açık tutarak, bir süre su ile durulayınız, derhal bir göz doktoruna başvurunuz.

Zarar gören gözü koruyunuz.

Yutulması halinde:

Kusturmayın, Güvenlik Bilgi Formu ve tehlike etiketini göstererek bir doktora başvurun.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerde tahriş

Gözlerde hasar

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kaza veya fenalaşma durumunda derhal bir doktora başvurunuz (mümkünse kullanım bilgilerini veya emniyet kartını gösteriniz).

Tedavi:

(madde 4.1'e bakın)

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su.

Karbondioksit (CO2).

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Hiçbir özelliği yoktur.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Uygun solunum cihazları kullanınız.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel korunma cihazları kullanınız.

Kişileri emin bir yere götürünüz.

## 6.2. Çevresel önlemler

Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz. Sızıntıyı toprak veya kum ile etrafını çevirip engelleyin.

## 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Atığı mekanik olarak çıkarıp, yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.  
Atık için konteynera koyun ve sızıntıyı önleyin.  
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

8 ve 13 paragrafına bakınız

# BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

## 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Deri ve gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.  
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.  
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.  
Yemekhanalara girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.  
Çalışırken yiyip içmeyin.  
Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

Hiçbir özelliği olmayan

İstenilen depolama bilgileri:

İyi derecede havalandırılan bölümler

## 7.3. Belirli son kullanımlar

Tavsiyeler

Hiçbir özel kullanımı yoktur

Sanayi sektörü için özel çözümler

Hiçbir özel kullanımı yoktur

# BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

### OEL (Personel Maruziyet Limiti) değeri ile komponentlerin listesi

Komponent	ÇTLD (OEL) tipi	ülke	Ceiling	Uzun Süreli mg/m3	Uzun Süreli ppm	Kısa Süreli mg/m3	Kısa Süreli ppm	Davranış	Notla
Portland cement, Cr(VI) < National		FINLAND		1					FINLAND, respirabel fraktion
2 ppm									
	NDS	POLAND		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		2					frakcja respirabilna
	SUVA	SWITZERLAND		5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
	DFG	GERMANY		15					
	National	SPAIN		4,000					5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing

						<1% of free Silica, total dust)
National	FINLAND	5,000				
National	FINLAND	1,000				
National	PORTUGAL	10				
National	BELGIUM	10				
NDS	POLAND	6,000				
NDS	POLAND	2,000				
National	HUNGARY	10				
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10,000				
National	LATVIA	6,000				
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10,000				inhalable dust
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000				respirable dust
National	CROATIA	10,000		10,000		
DFG	GERMANY C	15				
ACGIH	AUSTRALIA	1,000				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA	10				5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		30,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		12,000		
National	UNITED	4,000				

			KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
		National ROMANIA		10		
		National CROATIA		10,000		
		National CROATIA		4,000	10	
free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	POLAND		0,300		frakcja respirabilna
		National DENMARK		0,3		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
		National DENMARK		0,100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY		0,150		50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
		National SWITZERLAN D		0,15		A
	ACGIH	NNN		0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
		National NORWAY		0,300		K 7
free crystalline silica (Ø <10 µ)		National SWEDEN		0,100		SWEDEN, respirable aerosol
		National NORWAY		0,100		K 7
	NDS	POLAND		2,000		frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		0,300		frakcja respirabilna
		National DENMARK		0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
		National DENMARK		0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	AB	NNN		0,1		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	NNN		0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
		National AUSTRIA		0,150		A

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler için uygun eldivenler; EN 374:

Polikloropen - CR: kalınlık  $\geq 0,5\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Nitril kauçuk - NBR: kalınlık  $\geq 0,35\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Bütıl kauçuk - IIR: kalınlık  $\geq 0,5\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Florlu kauçuk - FKM: kalınlık  $\geq 0,4\text{mm}$ ; geçirgenlik süresi  $\geq 480$  dk.

Neopren (0,5 mm) kullanılması tavsiye edilir. Tavsiye edilmeyen eldivenler: su geçirmez özelliği olmayan eldivenler

#### Solunumla İlgili Korunma:

Kişisel Koruyucu Donanımlar CE standartlarına (Eldivenler için EN 372 ve gözlükler için EN 166 olarak) uygun olmalı, doğru bir şekilde muhafaza edilmeli ve korunmalıdır. Kişisel Koruyucu Donanım tedarikçisine kontrol amaçlı spesifik kimyasallara karşı ekipmanın uygunluğu ve kullanıcı bilgileri için danışın.

Maruziyet sınır değerinin üzerinde (EN 149) toz maskesi (P2) takılmalıdır.

#### Hijyenik ve Teknik önlemler

N.A.

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

N.A.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel durum: Katı

Görüntü ve renk : Toz gri

Koku: Çimento gibi

Koku eşiği: N.A.

Ph değeri : N.A.

pH(su dağılımı,10%): 12.00

Erime/donma noktası: N.A.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: N.A.

Parlama noktası: N.A.

Buharlaşma hızı: N.A.

Tutuşma veya patlama üst/alt limiti: N.A.

Buhar yoğunluğu: N.A.

Buhar basıncı: N.A.

Nispi yoğunluk: N.A.

Suda çözünürlük:  $< 5$  g/l

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): N.A.

Bu ürün bir karışımdır.

Kendiliğinden yanma ısı: N.A.

Oda sıcaklığında hava ile temas ettiğinde patlayıcı değildir veya kendiliğinden tutuşmaz.

Ayrışma ısı: N.A.

Kıvamlılık: N.A.

Patlayıcı özellikleri: ==

Patlayıcı özellikleri olan bileşenler yok.

Oksidize olma özellikleri: N.A.

Oksitleyici özellikleri olan bileşen yok.

Katı/Gaz Yanıcılık: N.A.

### 9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Normal şartlarda sabit

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlarda sabit

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal koşullarda durağandır (Stabildir).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hiçbir özelliği yoktur.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hiçbiri.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Karışıma ilişkin toksikolojik bilgiler:

Preparattan türeyen zehirli etkileri belirlerken her maddenin bileşimine bakılmalıdır.

## Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

free crystalline silica (Ø a) akut toksiklik >10 µ)	LD50 Oral > 2000 mg/kg
	LD50 Deri > 2000 mg/kg
free crystalline silica (Ø a) akut toksiklik <10 µ)	LD50 Oral Sıçan = 500 mg/kg

**Farklı şekilde belirtilmedikleri müddetçe, aşağıda belirtilen (AB)2015/830 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği'nce gerekli veriler UYGULANAMAZ kabul edilmelidirler.**

- a) akut toksiklik
- b) deri korozyonu/tahrişi
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
- d) solunum veya deri hassasiyeti
- e) üreme hücresi mutajenliği
- f) kanserojenlik
- g) üreme için toksiklik
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
- Zehir üretme dinamikleri, metabolizma ve bölünme bilgisi
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
- j) aspirasyon tehlikesi

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz. Çevre Zehirlmesi (Ekotoksikolojik) bilgileri:

### Ürün Eko-toksikolojik özellikleri listesi

Mevcut hiçbir veri yok

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

N.A.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

N.A.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

N.A.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hiçbir PBT/vPvB bileşeni vardır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

N.A.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkünse toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

Kullanımına bağlı olarak Avrupa atık kataloğuna (EWC) göre bir atık kodu belirtilemez. Yetkili bir atık imha servisine başvurun.

Ürün:

Atıkları kanalizasyona atmayın.

Havuzları, su yollarını veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kapla kirletmeyin.

Yetkili bir atık imha servisine gönderin.

Kirlenmiş ambalajlar:

Kalan içeriği boşalt.

Kullanılmayan ürün olarak atın.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.

### 14.1. UN Numarası

N.A.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

N.A.

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

N.A.

### 14.4. Ambalajlama grubu

N.A.

### 14.5. Çevresel zararlar

N.A.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

N.A.

Kara ve Demiryolu taşımacılığı (ADR-RID):

N.A.

Havayolu taşımacılığı (IATA):

N.A.

Denizyolu taşımacılığı (IMDG):

N.A.

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

N.A.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

2000/39/EC Yönetmeliği (Çalışanların maruziyet limit değerleri)

1907/2006 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (REACH - Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasını öngören Avrupa Birliği Mevzuatı)

(AB)2015/830 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği

1272/2008 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama)

790/2009 sayılı Avrupa Komitesi Yönetmeliği (ATP 1 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması) ve 758/2013

286/2011 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 2 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

618/2012 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 3 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

487/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 4 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

944/2013 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 5 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

605/2014 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 6 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2015/1221 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 7 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/918 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 8 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2016/1179 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 9 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

2017/776 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 10 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

EU 2012/18 Direktifi'ne ilişkin hükümler (Seveso III):

N.A.

### Almanya Su Tehlike Sınıfı

N.A.

**AB Yönetmeliği (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre, ürün veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:**

Ürüne ilişkin kısıtlamalar: 3, 40

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar: 28

### SVHC Maddeler:

Mevcut hiçbir veri yok

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kod	Tarif
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .

Kod	Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Tarif
3.2/2	Skin Irrit. 2	Deri tahrişi, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

**(EC) 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre karışımlar için sınıflandırmanın elde edilmesinde kullanılan sınıflandırma ve prosedür:**

**(EC) 1272/2008 Yönetmeliğine göre Sınıflandırma prosedürü**

3.3/1	Hesap yöntemi
3.4.2/1B	Hesap yöntemi

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

ECDIN - Çevresel Kimyasal Veri ve Network (Şebeke) Bilgileri - Ortak Araştırma Merkezi, Avrupa Topluluğu Komisyonu  
SAX's ENDÜSTRİYEL MATERYALLERİN TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİ - Sekizinci basım - Van Nostrand Reinold

Bunun içerdiği enformasyon yukarıdaki belirtilen günde beyan edilen bilgilimize dayalıdır. Sadece bir tek ürünü işaret etmekte ve özel bir kalite garantisi taşımamaktadır.

Bu bilginin uygunluğunu garanti etmek ve belirtilen uygun şekilde tamamlamak kullanıcının görevidir.

Bu MSDS kendisinden bir önceki ile yer değiştirir veya bir öncekini iptal eder.

Güvenlik veri kartında kullanılan kısaltmaların anlamları:

ACGIH: Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyenistler Amerikan Konferansı  
ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
AND: Uluslararası taşıma tehlikeli mal tarafından iç su yolları ile ilgili Avrupa Sözleşmesi  
ATE: Akut Toksikite Tahmini  
ATEmix: Karışımın akut toksisite tahminleri  
BCF: Biyolojik Konsantrasyon Faktörü  
BEI: Biyokimyasal Maruziyet İndeksi  
BOD: Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).  
CAV: Zehir Merkezi  
CE: Avrupa Topluluğu  
CLP: Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.  
CMR: Kanserojen, Mutajenik ve Reprotoksik  
COD: Kimyasal Oksijen İhtiyacı  
COV: Uçucu Organik Bileşik  
CSA: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi  
CSR: Kimyasal Güvenlik Raporu  
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye  
DPD: Tehlikeli Karışımlar Direktifi  
DSD: Tehlikeli Maddeler Direktifi  
EC50: Yarı Maksimal Efektif Konsantrasyon  
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı  
EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
ES: Maruziyet Senaryosu  
GefStoffVO: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.  
GHS: Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.  
IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.  
IC50: yarı maksimal inhibisyon konsantrasyonu  
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu  
ICAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu" (ICAO) Teknik Şartnamesi.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu.

INCI: Uluslararası Kozmetik İçerik Sözlüğü

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Patlama katsayısı.

LC50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.

LD50: Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.

LDLo: Öldürücü Düşük Doz

N.A.: Uygulanamaz

N/A: Uygulanamaz

N/D: Belirtilmemiş/ Mevcut değil

NA: Mevcut değildir.

NIOSH: Ulusal Mesleki Emniyet ve Sağlık Enstitüsü

NOAEL: Gözlemlenmeyen ters etki seviyesi

OSHA: Mesleki Emniyet ve Sağlık İdaresi.

PBT: Kalıcı, Biyo birikimli ve Toksik

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon

PSG: Yolcular

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik

STEL: Kısa Süreli Maruziyet limiti

STOT: Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.

TLV: Eşik Değeri.

TWATLV: Günde 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalaması için Eşik Değeri. (ACGIH Standard - Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı Standardı).

vPvB: Çok kalıcı, Çok Biyo birikimli.

WGK: Almanya Su Tehlike Sınıfı.

**Paragraflar bir evvelki düzeltmeye göre nitelendirilmiştir.**

- 2. Risklerin TANIMI
- 3. İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER/ YAPISI
- 4. İLK YARDIM YOLLARI:
- 5. YANGINLA MÜCADELE KURALLARI
- 6. RASTLANTISAL SALINIMLARIN ÖLÇÜLMESİ
- 8. AÇMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA
- 9. FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
- 11. ZEHİRLİ MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER
- 13. İMHA ETME FAKTÖRLERİ
- 14. NAKLİYE BİLGİLERİ
- 15. USULE UYGUNLUK BİLGİLERİ