

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 25/1/2023, Uyarlamalar 5.1
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: EXTERNAL

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanan kullanımları ve ikaz edilen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Klima ve Soğutma sistemlerindeki 5mm çapına kadar Kaçak Tıkama

1.3. Güvenlik veri formu sağlayıcısına ait detaylar

Şirket

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) İtalya

Tel. +39 030/9719096

Emniyet veri şeması mesul yetkili şahıs:

lab@errecom.it


1.4. Acil durum telefon numarası


+39 02-6610-1029 Zehir Kontrol Merkezi Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

BÖLÜM 2: Tehlike tespiti

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

CE 1272/2008 (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama) Yönetmeliği kriterleri:

 Dikkat, Skin Irrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.

 Dikkat, Eye Irrit. 2, Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

 Dikkat, Skin Sens. 1B, Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Aquatic Chronic 3, Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Dikkat

Tehlike işaretleri:

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P280 Koruyucu eldivenler takın ve gözlerinizi koruyun.

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313 Ciltte iritasyon ya da döküntü durumunda: bir doktora başvurun.

Özel hazırlıklar:

EUH205 Epoksi komponentler içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

İçerik

Reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(Epiklorohidrin): Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

>= %0,1 konsantrasyonunda bulunmayan PBT, vPvB veya endokrin bozucu maddeler.

Diğer riskler:

Başka hiçbir risk taşımaz

BÖLÜM 3: Bileşenlere ilişkin oluşum/bilgi

3.1. Maddeler

N.A.

3.2. Karışımlar

CLP Yönetmeliği ve ilişkin sınıflandırmasına göre tehlikeli komponentler:

Miktarı	Ad	Kimlik Numarası	Sınıflandırma
>= 30% - < 40%	talk	CAS: 14807-96-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 238-877-9 Komitesi: REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Avrupa birliği tarafından belirlenen, çalışanların tahammül sınırları liste kapsamına giren madde.
>= 20% - < 25%	Reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(Epiklorohidrin)	Numerasi 603-074-00-8 Endeksi: CAS: 25068-38-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 500-033-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 5%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 5%: Skin Irrit. 2 H315
>= 15% - < 20%	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 615-735-8 Komitesi: REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 2.5% - < 5%	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Numerasi 603-069-00-0 Endeksi: CAS: 90-72-2 (Kimyasal Kuramsallar	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

EXTERNAL/5.1

Sayfa numarası 2 ilgili 11

		Servisi) Avrupa 202-013-9 Komitesi: REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	
>= 0.0001% - < 0.01%	titanyum dioksit	Numerasi 022-006-00-2 Endeksi: CAS: 13463-67-7 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 236-675-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	Avrupa birliği tarafından belirlenen, çalışanların tahammül sınırları liste kapsamına giren madde.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Deri ile temas etmesi halinde, derhal bol su ve sabun ile yıkayınız.

Kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

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:

Hiçbir koşulda kusturmaya çalışmayın. ACİL OLARAK TIBBİ YARDIM SAĞLAYIN.

Solunması halinde:

Yaralıyı açık havaya çıkarınız ve sıcak tutarak dinlenmesini sağlayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş olan en önemli semptom ve etkiler

Deri / Gözle temas:

Cilt tahrişi.

Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Ciddi göz tahrişine neden olur.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

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

Tedavi:

Sentomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

5.1. Yangın söndürücü maddeler

Uygun yangın söndürme araçları:

Su spreyi veya su sisi.

Köpüklü yangın söndürücü.

CO2 veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri

Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlama ve yanmanın yol açtığı gazları solumayınız.

Yanma ağır duman meydana getirir.

5.3. İtfaiyeciler için öneri

Uygun solunum cihazları kullanınız.
Yangını söndürmek için kullanılan kirli suyu ayrı olarak toplayınız. Şehir kanalizasyonuna akıtmayınız.
Emniyet şartları dahilinde mümkünse, hasar görmemiş olan kapları tehlikeli alandan uzaklaştırınız.

BÖLÜM 6: Kazayla oluşan salınım önlemleri

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri
Acil olmayan durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
Acil durum personeli için:
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
- 6.2. Çevresel tedbirler
Toprağa/yer altına sızmasını engelleyiniz. Yüzey sularına veya şehir kanalizasyonuna akmasını engelleyiniz.
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum
- 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi
Bol su ile yıkayınız.
- 6.4. Diğer bölümlere referans
8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

- 7.1. Güvenli kullanım için önlemler
Deri ve gözlerle temastan kaçınınız.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Çalışırken yiyip içmeyiniz.
Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.
Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız
- 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları
Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı içinde saklamayınız. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:
Oksidantlardan uzak tutunuz.
İstenilen depolama bilgileri:
Serin ve iyi derecede havalandırılıyor olmalı.
- 7.3. Özel nihai kullanım(lar)
Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

- 8.1. Denetim parametreleri
talk - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 14807-96-6
AB - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notlar: ACGIH
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notlar: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
titanyum dioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
AB - TWA(8h): 10 mg/m³ - Notlar: ACGIH
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m³ - Notlar: Nanoscale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m³ - Notlar: Finescale particles; (R); A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 72244-98-5

Sanayi işçisi: 2.7 mg/kg - Tüketici: 1.61 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 22 mg/m³ - Tüketici: 6.52 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 72244-98-5

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.032 mg/kg

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.322 mg/kg

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 10 mg/l - Notlar: AF=100

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.007 mg/l - Notlar: AF=500

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.07 mg/l - Notlar: AF=50

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.023 mg/kg

2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90-72-2

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.008 mg/l - Notlar: AF=10000

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.2 mg/l - Notlar: AF=10

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.084 mg/l - Notlar: AF=1000

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Koruyucu gözlük hava geçirmez (ref. Standart EN 166).

Derinin Korunması:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Ellerin korunması:

Uygun eldivenler:

Tek kullanımlık eldivenler.

Uygun malzeme:

Butil kauçuk (butil lastik).

NBR (nitril butadyen kauçuk).

Malzeme kalınlığı: 0.4 mm Minimum.

Emilim süresi:> 480 dakika

Üretici ilişkin geçirgenlik tarafından verilen bilgileri not alın ve zaman kırmaya ve özel işyeri koşulları (mekanik zorlanma, temas süresi) evi.

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
fiziksel Durum:	Katı	--	--
Renk:	açık gri	--	--
Koku:	karakteristik	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	>100 ° C	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	N.A.	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	N.A.	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Görelî buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler
Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

- 10.1. Reaktiflik
Normal şartlarda sabit
- 10.2. Kimyasal stabilite
Normal şartlarda sabit
- 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı
Hiçbir suretle
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Aşırı sıcak ve yüksek enerjili ateşleme kaynaklarından kaçının.
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Kuvvetli oksitleyici maddeler.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Kullanılabilir veri yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

11.1 No 1272/2008 (AB) Yönetmeliğinde belirtilen risk sınıfları bilgisi

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

- a) akut toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- b) deri korozyonu/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Skin Irrit. 2 H315
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Eye Irrit. 2 H319
- d) solunum veya deri hassasiyeti
Ürün sınıflandırması: Skin Sens. 1B H317

EXTERNAL/5.1

Sayfa numarası 6 ilgili 11

- e) üreme hücresi mutajenliği
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- f) kanserojenlik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- g) üreme için toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- j) aspirasyon tehlikesi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:
- talk - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 14807-96-6
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan > 2100 mg/m³ - Süre: 4h
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS:
(Kimyasal Kuramsallar Servisi) 72244-98-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan > 10200 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 2600 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan > 0.1 mg/L
- titanyum dioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 5000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan > 6.82 mg/L - Süre: 4h
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergeâh: Deri Negatif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergeâh: Deri Negatif
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzergeâh: Soluma Negatif
- 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 90-72-2
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

Doğru uygulama yöntemleri kullanıldığı takdirde bu ürünün çevreye olumsuz herhangi bir etkisi ortaya çıkmaz.

Ürün sınıflandırması: Aquatic Chronic 3 - H412

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 87 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Danio rerio
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 12 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg > 733 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Desmodesmus subspicatus
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 3.5 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna

titanyum dioksit

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 10000 mg/L - Süre h: 96
Son nokta: LC50 - Cins: Su piresi > 10000 mg/L - Süre h: 48

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
N.A.

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli
titanyum dioksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 13463-67-7
Biyobirikim: Biyobirikimli değil

12.4. Topraktaki hareketlilik
N.A.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları
vPvB Maddeler: Hiçbir suretle - PBT Maddeler: Hiçbir suretle

12.6 Endokrin bozucu özellikler
>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

12.7 Diğer advers etkiler
Hiçbir suretle

BÖLÜM 13: Tasfiyede dikkat edilecekler

- 13.1. Atık arıtma yöntemleri
Mümkünse geri toplayın. Bunu yaparken; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri

- 14.1 UN no.su veya ID no.su
Nakliye kurallarına göre tehlikeli sınıfına girmemektedir.
- 14.2. UN uygun nakliye adı
N.A.
- 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı
N.A.
- 14.4. Paketleme grubu
N.A.
- 14.5. Çevresel tehlikeler
ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirletici: Numara
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler
N.A.
- 14.7 İMO talimatlarına uygun deniz yolu kargo
N.A.

BÖLÜM 15: Düzenleme bilgileri

- 15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı
98/24/EC Yönetmeliği (Kimyasal maddelerle çalışmalara ilişkin riskler)

EXTERNAL/5.1

Sayfa numarası 8 ilgili 11

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



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)
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
2020/878 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği
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)
2018/669 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 11 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2018/1480 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 13 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2019/521 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 12 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/217 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 14 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2020/1182 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 15 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2021/643 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 16 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2021/849 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 17 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)
2022/692 sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği (ATP 18 CLP - Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama Teknik Uygulaması)

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

Ürüne ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama yok.

İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:

Kısıtlama 75

Uygulanabildiği koşullarda aşağıdaki usule uygunluk şartlarına başvurun:

Direktif 2012/18/EU (Seveso III)

Yönetmelik 648/2004/EC.

2004/42/EC Yönetmeliği (UOB)

Karşılıklar, AB 2012/18 (Seveso III) direktife ilişkin bilgiler:

Ek 1, bölüm 1'e göre Seveso III kategorisi

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H411 Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H302 Yutulması halinde zararlı.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Deri Hassasiyeti, Kategori 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 3

Sınıflandırma ve prosedür Tüzüğü (EC) uygun şekilde elde etmek için kullanılan 1272/2008 [CLP] karışımlar ile ilgili olarak:

Yönetmelik (EC) sayılı göre sınıflandırma 1272/2008	sınıflandırma prosedürü:
Skin Irrit. 2, H315	Hesap yöntemi
Eye Irrit. 2, H319	Hesap yöntemi
Skin Sens. 1B, H317	Hesap yöntemi
Aquatic Chronic 3, H412	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 bilgimize 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.

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ATE: Akut Toksikite Tahmini

ATEmix: Karışımın akut toksisite tahminleri

Güvenlik bilgi formu

EXTERNAL



CAS:	Kimyasal Kuramlar Servisi (Amerikan Kimya Derneği bölümü).
CLP:	Sınıflandırma, Etiketleme, Ambalajlama.
DNEL:	Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
EINECS:	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
GefStoffVO:	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği, Almanya.
GHS:	Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Global Uyumlaştırma Sistemi.
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
IATA-DGR:	"Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tehlikeli Yük Mevzuatı.
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
KSt:	Patlama katsayısı.
LC50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü konsantrasyon.
LD50:	Test popülasyonunun yüzde 50'si için öldürücü doz.
PNEC:	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
RID:	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelik
STEL:	Kısa Süreli Maruziyet limiti
STOT:	Spesifik Hedef Organ Toksisitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.