

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 29/6/2023, Uyarlamalar 1.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: Clima-Net

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Evaporatör ve Plastik Temizleyici

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

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Dikkat

Tehlike işaretleri:

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

Tedbir önerileri:

P280 Gözlerinizi koruyun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

İçerik

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

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.

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



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
>= 1% - < 2.5%	Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş	CAS: 106232-83-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	propan-2-ol	Numerasi 603-117-00-0 Endeksi: CAS: 67-63-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-661-7 Komitesi: REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.25%	etanol	Numerasi 603-002-00-5 Endeksi: CAS: 64-17-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 200-578-6 Komitesi: REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.05% - < 0.1%	Didecyldimethylammonium chloride	Numerasi 612-131-00-6 Endeksi: CAS: 7173-51-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 230-525-2 Komitesi: REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	CAS: 85409-23-0 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 287-090-7 Komitesi: REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 270-325-2 Komitesi: REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Numerasi 613-088-00-6 Endeksi: CAS: 2634-33-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 220-120-9 Komitesi: REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 0.0001% - < 0.01%	sodyum hidroksit	Numerasi 011-002-00-6 Endeksi: CAS: 1310-73-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 215-185-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	dietanolamin	Numerasi 603-071-00-1 Endeksi: CAS: 111-42-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-868-0 Komitesi: REACH No.: 01-21194889 30-28-XXXX	3.7/2 Repr. 2 H361 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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.

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
Mevcut bilgi yok.
- 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.
Karbondioksit (CO₂).
Emniyet nedenlerinden ötürü kullanılmaması gereken yangın söndürme araçları:
Hiçbir özelliği yoktur.
- 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.
Kirliliği 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 gözler ile temasından ve buhar ve sislerin solunmasından kaçınınız.
Boş kapları temizlemeden önce kullanmayınız.
Aktarma işlemlerinden önce, kaplarda uyumsuz malzeme kalıntıları bulunmadığından emin olunuz.
Genel iş hijyenine ilişkin tavsiye:
Yemekhanelere girmeden önce kirli elbiselerin değiştirilmesi gerekir.
Çalışırken yiyip içmeyin.

- Tavsiye edilen koruma cihazları için paragraf 8'e gönderme yapılmaktadır.
- 7.2. Uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları
Ürünü + 0 ° C / + 32 ° F ile + 40 ° C / + 104 ° F arasında saklayın.
Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.
Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:
Hiçbir özelliği olmayan
İstenilen depolama bilgileri:
İyi derecede havalandırılan bölümler
- 7.3. Özel nihai kullanım(lar)
Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma denetimleri/kişisel koruma

8.1. Denetim parametreleri

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL: 983 mg/m³, 400 ppm

AB - TWA(8h): 200 ppm - STEL(15min): 400 ppm

etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5

ACGIH - STEL(15 dak): 1884 mg/m³, 1000 ppm

AB - TWA(8h): 1000 ppm - Notlar: A3

sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2

ACGIH - STEL: Tavan 2 mg/m³ - Notlar: URT, eye, and skin irr

dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Notlar: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

Tüketici: 26 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 500 mg/m³ - Tüketici: 89 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 888 mg/kg - Tüketici: 319 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun

süreli, sistemik etkiler

etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5

Sanayi işçisi: 1900 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Sanayi işçisi: 950 mg/m³ - Tüketici: 114 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 343 mg/kg - Tüketici: 206 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun

süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 87 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5

Profesyonel işçi: 5.39 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 5.39 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 1.55 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Profesyonel işçi: 1.55 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Kısa süreli, sistemik etkiler

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0

Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Uzun süreli, lokal etkiler

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



- Profesyonel işçi: 3.96 mg/m³ - Tüketici: 1.64 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 5.7 mg/kg - Tüketici: 3.4 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
Profesyonel işçi: 1 mg/m³ - Tüketici: 1 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
- dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Profesyonel işçi: 0.75 mg/m³ - Tüketici: 0.25 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 0.5 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
Profesyonel işçi: 0.13 mg/kg - Tüketici: 0.07 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Tüketici: 0.06 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
Hedef: Tatlı su - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 552 mg/kg
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 140.9 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 2251 mg/l
Hedef: Gıda zinciri - Değer: 160 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 28 mg/kg
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.96 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.79 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 3.6 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 2.9 mg/kg
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 2.75 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 580 mg/l
Hedef: İkincil zehirlenme - Değer: 380 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.63 mg/kg
- Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.002 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0002 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 2.82 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.28 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.595 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.4 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.000415 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.000042 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.21 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 6.81 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.681 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.36 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.001 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.001 mg/l

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 12.27 mg/kg - Notlar: dry weight
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 13.09 mg/kg - Notlar: dry weight
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 0.4 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 7 mg/kg - Notlar: dry weight
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.021 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.002 mg/l
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 0.095 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.092 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0092 mg/kg
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 100 mg/l
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.63 mg/kg
Hedef: Oral - Değer: 1.04 mg/kg

8.2. Maruziyet 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:

Tek kullanımlık eldivenler.

Uygun malzeme:

CR (kloropren kauçuk).

NBR (nitril butadyen kauçuk).

NR (doğal kauçuk, doğal lateks).

Malzeme kalınlığı: minimum 0.12 mm.

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:	Sıvı	--	--
Renk:	yeşil	--	--
Koku:	kokulu	--	--
Erime noktası/donma noktası	N.A.	--	--
Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	N.A.	--	--
Alevlenebilirlik	N.A.	--	--
Alt ve üst patlama sınırı:	N.A.	--	--
Parlama noktası:	N.A.	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Ph değeri :	9	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	toplam	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	1 g/mL (+20°C / +68°F)	ASTM-D4052	--
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
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Hiçbir özelliği yoktur.
- 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
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Eye Irrit. 2 H319
- d) solunum veya deri hassasiyeti
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- 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:
- Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 106232-83-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan 300 mg/kg - Notlar: 300-2000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Yol/güzerğâh: gözler - Cins: Tavşan Negatif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerğâh: Deri Negatif
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzerğâh: Solunum Negatif
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan 5840 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan 13900 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan > 2500 mg/L - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 mg/kg
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Tavşan 480 mg/kg
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan = 10470 mg/kg - Notlar: OCSE 401
Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Solunabilir buhar - Cins: Sıçan = 124.7 mg/L - Süre: 4h -
Notlar: OCSE 403
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 20000 ppm - Notlar: OCSE 414
(phoetal development)
- Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan 238 mg/kg - Kaynak: Method: OECD
Test Guideline 401
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan 3342 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: Method:
OECD Test Guideline 404 - Notlar: Exposure time: 3 min
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif - Kaynak:
Method: US-EPA, OECD TG 406 - Notlar: Buehler Test
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: Method: OECD
Test Guideline 471 - Notlar: Metabolic activation
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerğâh: İn vitro - Cins: Çin hamsteri
yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Test: Mutajenez - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation

Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 600 mg/kg - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 475 - Notlar: Chromosome aberration test in vivo

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 344 mg/kg - Notlar: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan 2300 mg/kg - Notlar: data from similar substance

e) üreme hücresi mutajenliği:

Test: Ames testi - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Notlar: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes

Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: memeli hücreleri Negatif - Kaynak: OECD TG 473 - Notlar: BPL: yes - data from similar substance

Test: Mutajenez - Yol/güzergâh: İn vitro Negatif - Notlar: BPL: yes - data from similar substance

g) üreme için toksiklik:

Test: NOAEL - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 51 mg/kg - Notlar: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 344 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan 3412 mg/kg - Notlar: Method: OPPTS 870.1200

b) deri korozyonu/tahrişi:

Test: Deride korozif etkiye sahiptir - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 4h - Kaynak: Method: DOT

d) solunum veya deri hassasiyeti:

Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif - Kaynak: Buehler Test OECD TG 406

e) üreme hücresi mutajenliği:

Test: Ames testi - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: OECD TG 471 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri Negatif - Kaynak: OECD TG 473 - Notlar: Methabolic activation: yes

Test: Mutajenez - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Kaynak: OECD TG 476 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genetik toksisite - Yol/güzergâh: İn vitro - Cins: sıçan hepatositleri Negatif - Kaynak: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Notlar: BPL: yes

g) üreme için toksiklik:

Test: NOAEL - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 54 mg/kg - Kaynak: OECD TG 416 - Notlar: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 670 mg/kg - Notlar: OECD TG 401

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg - Notlar: OECD TG 402

b) deri korozyonu/tahrişi:

Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 4h - Notlar: US-EPA

c) ciddi göz hasarı/tahrişi:

- Test: Gözler üzerinde korozif etkisi vardır - Yol/güzerghâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif - Notlar: OECD TG 405
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: İnsan varlıkları Pozitif
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Mutajenez - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Notlar: OECD TG 471
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri Negatif - Notlar: OECD TG 473; with Metabolic activation
Test: Mutajenez - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: murin lenfoma hücreleri Negatif - Notlar: OECD TG 476
Test: Micronucleus testi - Yol/güzerghâh: In vivo - Cins: Fare Negatif - Notlar: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
- a) akut toksiklik:
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma > 4800 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride korozif etkiye sahiptir - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: OECD TG 405
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzerghâh: İn vitro Negatif - Notlar: ECHA
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: İn vitro Negatif - Notlar: ECHA
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif
- dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
- a) akut toksiklik:
Test: LC0 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan 0.2 mg/L - Süre: 8h
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde korozif etkisi vardır - Yol/güzerghâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif

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.

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

Son nokta: NOEC - Cins: Alg > 0.1 mg/L - Notlar: >0.1-1 mg/L CESIO

propan-2-ol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 100 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Son nokta: LC50 - Cins: Su piresi > 10000 mg/L - Süre h: 24
Son nokta: EC50 - Cins: Alg 1800 mg/L - Süre h: 168 - Notlar: Species: Scenedesmus quadricauda

etanol

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık = 14200 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi > 12300 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna
Son nokta: EC50 - Cins: Alg > 275 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Chlorella vulgaris
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi = 5012 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Ceriodaphnia dubia
Son nokta: EC50 - Cins: Alg 4432 mg/L - Süre h: 168 - Notlar: Species: lemna gibba
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 9.6 mg/L - Süre h: 216 - Notlar: Species: Daphnia magna

Didecyldimethylammonium chloride

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.19 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 0.062 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.026 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.032 mg/L - Süre h: 816 - Notlar: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 0.014 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Bakteri toksisitesi:
Son nokta: EC50 - Cins: aktif çamur 11 mg/L - Süre h: 3 - Notlar: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Karasal organizmalar için toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: toprak solucanları > 1000 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Tesis toksisitesi:
Son nokta: EC50 - Cins: Karasal bitkiler 283 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides

- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi > 0.00415 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.28 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 0.016 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.049 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.456 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Lepomis macrochirus

- Son nokta: LC50 - Cins: Balık 0.515 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Lepomis macrochirus
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.0322 mg/L - Süre h: 816 - Notlar: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 0.00415 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA
- c) Bakteri toksisitesi:
Son nokta: EC50 - Cins: aktif çamur 7.75 mg/L - Süre h: 3 - Notlar: OECD Test Guideline 209
- d) Karasal organizmalar için toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: toprak solucanları 7070 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Son nokta: EC50 - Cins: Toprağın mikroflorası > 1000 mg/kg - Süre h: 672 - Notlar: OECD Test Guideline 216
- e) Tesis toksisitesi:
Son nokta: EC50 - Cins: Karasal bitkiler 277 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 2.18 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 2.94 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.11 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Son nokta: ErC50 - Cins: Alg 0.15 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Balık 0.3 mg/L - Süre h: 672 - Notlar: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 1.7 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Karasal organizmalar için toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: toprak solucanları > 410.6 mg/kg - Süre h: 336 - Notlar: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Son nokta: NOEC - Cins: Toprağın mikroflorası 263.7 mg/kg - Süre h: 672 - Notlar: OECD TG 216
- sodyum hidroksit
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 189 mg/L - Süre h: 48
Son nokta: EC0 - Cins: Su piresi = 40.4 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Ceriodaphnia dubia
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 125 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Gambusia affinis
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 45.4 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species Oncorhynchus mykiss
- c) Bakteri toksisitesi:
Son nokta: EC50 - Cins: Bakteriler 22 mg/L - Süre h: 0.25 - Notlar: Species: Photobacterium phosphoreum
- dietanolamin
- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık 1460 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Method: ASTM E729-80; Species: Pimephales promelas

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 55 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Method: EPA 660/3-75/009; Species: Daphnia magna

Son nokta: EC10 - Cins: Alg 1.1 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

Son nokta: EC50 - Cins: Alg 19 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Method: EPA 600/9-78/018; Species: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: EC10 - Cins: Su piresi 1.05 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna

c) Bakteri toksisitesi:

Son nokta: EC10 - Cins: aktif çamur > 1000 mg/L - Süre h: 0.5 - Notlar: Method: OCSE 209

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 106232-83-1

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: OECD 301 F - %: 70

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir

etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Suda çözünürlük - Notlar: 1000 - 10000 mg/L

Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Modified Sturm Test - Süre: 28 d - %: 72 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Test: Die-Away Test - Süre: 28 d - %: 93.3 - Notlar: Concentration: 0,016 mg/L

Test: OECD Confirmatory Test - Süre: 24 - 70 d - %: 91 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 303 A

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: OECD 301 B - Süre: 28 d - %: 95.5 - Notlar: data on similar substances

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Modified SCAS Test - Süre: 7 d - %: 99 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 302 A

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: CO2 Evolution Test - Süre: 28 d - %: 95.5 - Notlar: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Süre: 28 d - %: 70

dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: OECD 301 F - Süre: 28 d - %: 93

12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli

propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrılım katsayisi 0.05

etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrılım katsayisi 0.350000-

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0

Test: log Pow - Notlar: 2.48 (20 °C) calculation method

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Biyo yogunlasma faktörü - Süre: 35 d - Notlar:

BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L

Test: log Pow - Notlar: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 2634-33-5
Biyobirikim: Biyobirikimli değil
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayisi -2.46
- 12.4. Topraktaki hareketlilik
Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
Toprakta akışkanlık: Hareketli - Notlar: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
Toprakta akışkanlık: Hareketli değil - Test: Koc 282624 - Notlar: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
dietanolamin - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 111-42-2
Toprakta akışkanlık: Hareketli - Test: Koc 0.99 - Notlar: calculated value
- 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 kirlletici: 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)
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

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



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 3

Kısıtlama 40

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

NA

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H302 Yutulması halinde zararlı.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

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

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

H301 Yutulması halinde toksik.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

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

H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var..

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Met. Corr. 1	2.16/1	Metal aşındırıcı madde veya karışım, Kategori 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Yanıcı sıvı madde, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Deri korozyonu, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Deri Hassasiyeti, Kategori 1A
Repr. 2	3.7/2	Reproduktif toksisite, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 1
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:
Eye Irrit. 2, H319	Hesap yöntemi

Güvenlik bilgi formu

Clima-Net



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
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 Toksikitesi.
TLV:	Eşik Değeri.
TWA:	Ortalama saat ağırlıklı
WGK:	Almanya Su Tehlike Sınıfı.