

Güvenlik bilgi formu

GREED



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 23/1/2023, Uyarlamalar 6.1
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: GREED

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Gıda Kapları 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, Skin İrrit. 2, Ciltte iritasyona neden olur.

 Dikkat, Eye İrrit. 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:

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

Tedbir önerileri:

P280 Koruyucu kıyafetler/eldivenler kullanın. Gözlerinizi/ yüzünüzü koruyun.

P332+P313 Cilt iritasyonu durumunda: bir doktora başvurun.

P337+P313 Eğer gözlerde iritasyon devam ederse, bir doktora başvurun.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

Güvenlik bilgi formu

GREED



>= %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
>= 7% - < 10%	glikolik asit	CAS: 79-14-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 201-180-5 Komitesi: REACH No.: 01-21194855 79-17-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 15%: Skin Corr. 1B H314 5% <= C < 15%: Skin Irrit. 2 H315 5% <= C < 15%: Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 7%	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
>= 0.5% - < 1%	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

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. Yüzeysel 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.

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

10.5 fıkrasına bakınız

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

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

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notlar: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm

VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm

WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm

TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm

NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

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

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notlar: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm

WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm

NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³

MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm

GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm

TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

glikolik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 79-14-1

Sanayi işçisi: 9.2 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Kısa süreli, lokal etkiler

Sanayi işçisi: 9.2 mg/m³ - Tüketici: 2.3 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans:

Kısa süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 1.53 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler

Sanayi işçisi: 58 mg/kg - Tüketici: 29 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun

süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 0.75 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli (tekrarlı)

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

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

Güvenlik bilgi formu

GREED



- Sanayi işçisi: 950 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Sanayi işçisi: 343 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- 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
- Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri
- glikolik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 79-14-1
- Hedef: Tatlı su - Değer: 0.0312 mg/l
- Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.0031 mg/l
- Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.115 mg/kg
- Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0115 mg/kg
- Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.007 mg/kg
- Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 0.312 mg/l
- Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 7 mg/l
- Hedef: İkincil zehirlenme - Değer: 11.66 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: 36 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: 0.72 mg/kg
- Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.63 mg/kg
- 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: Deniz suyu sedimanları - Değer: 552 mg/kg
- Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 28 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

İş tulumu.

Ellerin korunması:

penetrasyon (ref. EN 374 standartlarına) dayanıklı iş eldivenleri.

Uygun malzeme:

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

Güvenlik bilgi formu

GREED



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:	renksiz	--	--
Koku:	karakteristik	--	--
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:	300 ° C	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	2.2	--	--
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 bağlı yoğunluk:	1.03 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. Reaktivite
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
Bazlar, aminler, alkali metaller, permanganatlar.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Kullanılabilir veri yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

GREED/6.1

Sayfa numarası 6 ilgili 11

Güvenlik bilgi formu

GREED



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
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:

glikolik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 79-14-1

- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunabilir sis - Cins: Sıçan 3.6 mg/L - Notlar: (aerosol)
 - b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziye etkiye sahiptir - Yol/güzergâh: Deri Pozitif
 - c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziye etkisi vardır - Yol/güzergâh: gözler Pozitif
 - d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: Deri Negatif
 - e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Solunum hassasiyeti Negatif
Test: Mutajenez Negatif
 - f) kanserojenlik:
Test: Karsinojenite Negatif
 - g) üreme için toksiklik:
Test: Üreme toksisitesi Negatif
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunma - Cins: Fare > 20 mg/L - Süre: 4h
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
- a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Sıçan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerghâh: Soluma - Cins: Sıçan 72.6 mg/L - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 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.

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

glikolik asit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 115 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: US EPA E 72-2

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 99.6 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: OECD TG 202

Son nokta: LC50 - Cins: Alg 15.3 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: OECD TG 201

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık 91 mg/L

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 71 mg/L

Son nokta: NOEC - Cins: Alg 14 mg/L

etanol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 11200 mg/L - Süre h: 96

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

propan-2-ol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC0 - Cins: Balık 10000 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Pimephales promelas

Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 1400 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Lepomis macrochirus

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 6550 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Pimephales promelas

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

glikolik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 79-14-1

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Modified Sturm Test - Notlar: OECD TG 301B / 301D

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

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

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

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

glikolik asit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 79-14-1

Biyobirikim: Biyobirikimli değil

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

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 0.350000-

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

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 0.05

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 kirleticisi: 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
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:

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

H332 Solunması halinde zararlı.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

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. 4	3.1/4/Inhal	Akut toksisite (solunum), Kategori 4

Güvenlik bilgi formu

GREED



Skin Corr. 1B	3.2/1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, 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

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.