

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 8/3/2021, Uyarlamalar 6.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: DPF-FLUSH

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Dizel partikül filtresi 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.



Dikkat, STOT SE 3, Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

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.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

Tedbir önerileri:

P261 Buharları solumaktan kaçının.

P271 Sadece açık havada ya da iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

P280 Koruyucu eldivenler takın ve gözlerinizi koruyun.

P403+P233 Kabı sıkıca kapalı ve iyice havalandırılan yerde saklayın.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

İçerik

propan-2-ol

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

DPF-FLUSH/6.0

Sayfa numarası 1 ilgili 12

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



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
>= 20% - < 25%	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
>= 2.5% - < 5%	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
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimeth yl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 931-292-6 Komitesi: REACH No.: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	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

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:
Mevcut bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

- 5.1. Yangın söndürücü maddeler
Uygun yangın söndürme araçları:
Su.
CO2 veya kuru kimyasal yangın söndürme aletleri
Alkole dayanıklı köpüklü yangın söndürücü.
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
Kişisel korunma cihazları kullanınız.
Kişileri emin bir yere götürünüz.
7 ve 8. maddede belirtilen koruyucu önlemleri uygulayınız.
- 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:

Yemekhanalara 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

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı içinde saklamayın. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Daima iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

Yiyecek ve içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Birbiri ile bağdaşmayan materyaller:

10.5 fıkrasına bakınız

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

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

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

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

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

ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 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

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
ACGIH - STEL: Tavan 2 mg/m³ - Notlar: URT, eye, and skin irr
- 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 - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Sanayi işçisi: 343 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 308062-28-4
Profesyonel işçi: 11 mg/kg - Tüketici: 5.5 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Profesyonel işçi: 6.2 mg/m³ - Tüketici: 1.53 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler
Tüketici: 0.44 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik 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 (tekrarlı)
- 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: İkincil zehirlenme - 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: 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
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 308062-28-4
Hedef: Tatlı su - Değer: 0.034 mg/l
Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.003 mg/l
Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 5.24 mg/kg
Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.524 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.02 mg/kg
Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 0.0335 mg/l
Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 24 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



- Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.
- Ellerin korunması:
Uygun malzeme:
NR (doğal kauçuk, doğal lateks).
PVC (polivinilklorür)
CR (kloropren kauçuk).
Emilim süresi:> 480 dakika
Üretici ilişkin geçirgenlik tarafından verilen bilgileri not alın ve zaman kırmaya ve özel işyeri koşulları (mekanik zorlanma, temas süresi) evi.
Malzeme kalınlığı: 0.7 mm Minimum.
- Solunumla İlgili Korunma:
Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtrelili solunum aleti kullanınız.
A filtrelili maske, kahverengi
- 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:	kırmızı	--	--
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:	>93 ° C	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	11	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	toplam	--	--
Yağda çözülebilirlik:	parsiyel	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	0.96 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Görelili 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
 - Tehlikeli reaksiyonlar (Aşağıdaki alt bölümleri bakınız) oluşturabilir
- 10.2. Kimyasal stabilite
 - Normal şartlarda sabit
- 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı
 - Güçlü asitlerle temas şiddetli reaksiyonlara ve patlamalara neden olabilir.
 - Egzotermik reaksiyonlar için potansiyel tehlike.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar
 - Kullanılabilir veri yok
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
 - Kuvvetli asitler.
 - 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
 - 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
 - Ürün sınıflandırması: STOT SE 3 H336
- 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:

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

a) akut toksiklik:

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 4710 mg/kg

Test: LD50 - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Sıçan 12800 mg/kg

Test: LC50 - Yol/güzergâh: Solunum - Cins: Sıçan 72.6 mg/l - Süre: 4h

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



- Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 mg/kg
etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Fare > 20 mg/l - Süre: 4h
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 308062-28-4
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 1064 mg/kg
Test: NOAEL - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 88 mg/kg/day
Test: LOAEL - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Fare 0.045 mg/cm²
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergeâh: Deri Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder Pozitif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergeâh: Deri Negatif
sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziye etkiye sahiptir - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: Guidelines 405 Test OECD
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium 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

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

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

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 2.67 mg/l

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 3.1 mg/l

Son nokta: IC50 - Cins: Alg 0.143 mg/l

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



- Son nokta: NOEC - Cins: Alg 0.067 mg/l - Süre h: 72
- 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
- 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
- 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
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 308062-28-4
- Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir
- 12.3. Biyoakümüülasyon potansiyeli
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
- Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 0.05
- etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 64-17-5
- Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 0.350000-
- 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)
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)

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 yok.

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

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi karışım için yürütülen olmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

3. bölümde kullanılan ifadelerin metni:

H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.

H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.

H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.

H302 Yutulması halinde zararlı.

H315 Ciltte iritasyona neden olur.

H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.

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

H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

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/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
STOT SE 3	3.8/3	Spesifik hedef organ toksisitesi — tek maruziyet, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Sulu ortam üzerindeki akut tehlikeleri, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) tehlikeleri, Kategori 2

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
STOT SE 3, H336	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.

Güvenlik bilgi formu

DPF-FLUSH



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.