

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 6/10/2022, Uyarlamalar 4.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: UKLIN

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

İdrar için koku giderici tedavi

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:

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

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller

Hiçbir suretle

Tehlike işaretleri:

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

Tedbir önerileri:

P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

\geq %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 bileşenler:

UKLIN/4.0

Sayfa numarası 1 ilgili 16

Güvenlik bilgi formu
UKLIN



| Miktari | Ad | Kimlik Numarası | Sınıflandırma |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 2.5% - < 5% | ethanediol | Numerasi 603-027-00-1 Endeksi: CAS: 107-21-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-473-3 Komitesi: REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373 |
| >= 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 |
| >= 0.5% - < 1% | n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate | CAS: 61791-34-2 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 263-167-0 Komitesi: REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX | 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A 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. Spesifik Konsantrasyon Limitleri: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: 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 |
| >= 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 | 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. |

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



| | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 12-51-XXXX | 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. |
| >= 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, benzyl-C12-16-alkyl dimethyl, 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. |

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Bir parça su ve sabunla yıkayın.

Deri ile temas etmesi halinde:

Gözle temas ettiği takdirde acil olarak bir miktar suyla hafifçe yıkayın ve tıbbi yardım alın

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

Hiçbir suretle

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Tedavi:

Hiçbir suretle

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.
Kirli yıkama suyunu toplayınız ve imha ediniz.
Gaz kaçağı veya su yollarına, toprağa ya da kanalizasyon sistemine sızması durumunda yetkili mercilere haber veriniz.
Toplama için uygun malzeme: emici, organik malzeme, kum
- 6.3. Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemesi
Bol su ile yıkayınız.
- 6.4. Diğer bölümlere referans
8 ve 13 paragrafına bakınız

BÖLÜM 7: Yükleme-boşaltma ve depolama

- 7.1. Güvenli kullanım için önlemler
Deri ve 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
Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı içinde saklamayın. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.
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
ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
AB - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: skin
AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notlar: Skin
MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Notlar: Skin

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



- VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
- WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: skin
TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm
GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
- TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³
TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm - Notlar: skin
- ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³
- 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: 200 ppm - STEL: 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
- Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri
- ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
Sanayi işçisi: 35 mg/m³ - Tüketici: 7 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, lokal etkiler
Sanayi işçisi: 106 mg/m³ - Tüketici: 53 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
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
Tüketici: 26 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



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

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

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

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

Öngörülen etkisiz konsantrasyon maruziyet limit değeri

ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1

Hedef: Tatlı su - Değer: 10 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 1 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 37 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 3.7 mg/kg

Hedef: Sudaki, periyodik yayımlanan - Değer: 10 mg/l

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 199.5 mg/l

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.53 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

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

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



- Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.681 mg/kg
Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 1.36 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, 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
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

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz koruması:

Normal kullanım için gerekli değildir. Her halükarda doğru iş kurallarına uygun hareket ediniz.

Derinin Korunması:

Normal kullanım için herhangi özel bir önlem alınması gerekmez.

Ellerin korunması:

Normal kullanım için gerekli değildir.

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: | kırmızı | -- | -- |
| 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 ısısı: | N.A. | -- | -- |
| Ayrışma ısısı: | N.A. | -- | -- |
| Ph değeri : | 7.5 | -- | -- |
| Kinematik viskozite: | N.A. | -- | -- |
| Suda çözünürlük: | toplum | -- | -- |
| Yağda çözülebilirlik: | çözünmez | -- | -- |

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|----|
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): | N.A. | -- | -- |
| Buhar basıncı: | N.A. | -- | -- |
| Yoğunluk ve/veya bağlı yoğunluk: | 1.00 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
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- 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

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



- 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:
- ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan > 1660 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 9530 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Sıçan 3500 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan 2.5 mg/L - Süre: 6 h
- 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
- n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 61791-34-2
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 1.670 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride koroziif etkiye sahiptir - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziif etkisi vardır - Yol/güzergeâh: gözler - Cins: sığır kornea Pozitif - Kaynak: OECD TG 437 - Notlar: Substance concentracion: 35%
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: OECD TG 471 - Notlar: Metabolic activation: with and without
- propan-2-ol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 67-63-0
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Sıçan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzergeâh: Soluma - Cins: Sıçan 72.6 mg/L - Süre: 4h
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 6290 mg/kg
- Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 85409-23-0
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 344 mg/kg - Notlar: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Test: LD50 - Yol/güzergeâh: Deri - Cins: Tavşan 2300 mg/kg - Notlar: data from similar substance
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Notlar: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzergeâh: İn vitro - Cins: memeli hücreleri Negatif - Kaynak: OECD TG 473 - Notlar: BPL: yes - data from similar substance
Test: Mutajenez - Yol/güzergeâh: İn vitro Negatif - Notlar: BPL: yes - data from similar substance
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzergeâh: Oral - Cins: Sıçan 51 mg/kg - Notlar: BPL: yes - Test type: Biggerational study.
- Didecyldimethylammonium chloride - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 7173-51-5
- a) akut toksiklik:

- Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 238 mg/kg - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 401
- Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan 3342 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 404 - Notlar: Exposure time: 3 min
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: 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/güzerghâh: İn vitro - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation
Test: Mutajenez - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Notlar: Metabolic activation
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan Negatif 600 mg/kg - Kaynak: Method: OECD Test Guideline 475 - Notlar: Chromosome aberration test in vivo
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 68424-85-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Oral - Cins: Sıçan 344 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan 3412 mg/kg - Notlar: Method: OPPTS 870.1200
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride korozif etkiye sahiptir - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif - Süre: 4h - Kaynak: Method: DOT
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerghâh: Deri - Cins: Gine domuzu Negatif - Kaynak: Buehler Test OECD TG 406
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: Ames testi - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: Salmonella Typhimurium Negatif - Kaynak: OECD TG 471 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: kromozomal aberasyon testi - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: İnsan lenfositleri Negatif - Kaynak: OECD TG 473 - Notlar: Methabolic activation: yes
Test: Mutajenez - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif - Kaynak: OECD TG 476 - Notlar: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genetik toksisite - Yol/güzerghâh: İn vitro - Cins: sıçan hepatositleri Negatif - Kaynak: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Notlar: BPL: yes
- g) üreme için toksiklik:
Test: NOAEL - Yol/güzerghâh: 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
- ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2 Diğer riskler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler:

>= 0,1% konsantrasyonu endokrin bozucu madde içermez

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksikite

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



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

Ürün sınıflandırması: Aquatic Chronic 3 - H412

ethanediol

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: LC50 - Cins: Balık 72860 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Pimephales promelas

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi > 100 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna

b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:

Son nokta: NOEC - Cins: Balık 15830 mg/L - Süre h: 168 - Notlar: Species: Pimephales promelas

Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi 8590 mg/L - Süre h: 168 - Notlar: Species: Daphnia magna

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

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Son nokta: EC50 - Cins: Su piresi 0.09 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Tesis toksisitesi:

Son nokta: EC50 - Cins: Alg 0.021 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Son nokta: NOEC - Cins: Alg 0.016 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

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

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

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, 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
- 12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik
- ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışabilir - Test: Suda çözünürlük - Notlar: 1000 - 10000 mg/L
- 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
- 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
- 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, 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

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1

Biyobirikim: Çok düşük biyobirikimli - Test: Kow- Ayrilim katsayısı -1.93 - Notlar: 25 °C

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

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 yoğunlaşma 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

12.4. Topraktaki hareketlilik

ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1

Toprakta akışkanlık: Hareketli - Notlar: Source: bibliography

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

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

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



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.
- H373 Organlara zarar verebilir uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde.
- H225 Kolayca yanıcı sıvı ve buharlar.
- H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
- H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
- H400 Sudaki organizmalar için çok toksik.
- H410 Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
- H315 Ciltte iritasyona neden olur.
- H336 Uyku hali ya da baş dönmesine neden olabilir.
- H301 Yutulması halinde toksik.
- H411 Sudaki organizmalar için toksik. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.

| Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi | Kod | Tarif |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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) |

Güvenlik bilgi formu

UKLIN



| | |
|--|-------------------------|
| | tehlikeleri, Kategori 3 |
|--|-------------------------|

İşbu kartın tüm bölümleri 2020/878 Yönetmeliği'ne uygun olarak güncellenmiştir. 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: |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Hesap yöntemi |

Bu doküman uygun eğitimi almış ehil bir kişi tarafından düzenlenmiştir.

Temel bibliyografik kaynaklar:

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

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

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

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

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR: | Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE: | Akut Toksikite Tahmini |
| ATEmix: | Karışımın akut toksisite tahminleri |
| 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. |