

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



Tarihli Güvenlik Veri Levhası 6/5/2022, Uyarlamalar 2.0
Bu sürüm önceki sürümleri yerini alır

BÖLÜM 1: Madde/karışımın ve şirket/üstlenicinin tanımlanması

1.1. Ürün tanımlayıcı

Preparatların tanımlanmaları:

TİCARİ ADI: ALKALINE ULTRA

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

Tavsiye edilen kullanım şekli:

Kondansatörler 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:



Tehlike, Skin Corr. 1A, Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.



Tehlike, Eye Dam. 1, Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

İnsan sağlığına ve çevreye zararlı fiziki-kimyasal etkileri:

Başka hiçbir risk taşımaz

2.2. Etiket elemanları

Semboller



Tehlike

Tehlike işaretleri:

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.

Tedbir önerileri:

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

P301+P330+P331 YUTULMASI HALİNDE: Ağız suyla yıkayın. KUSTURMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su veya duş ile durulayın.

P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alıp vermesini sağlayın.

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

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

Özel hazırlıklar:

Hiçbir suretle

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



İçerik

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş sodyum hidroksit

sulisobenzene: Alerjik reaksiyona sebep olabilir.

REACH Tüzüğü Ek XVII ve sonraki değişikliklere göre özel hükümler

Hiçbir suretle

2.3. Diğer tehlikeler

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

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
>= 15% - < 20%	2- (2-bütoksietoksi) etanol	Numerasi 603-096-00-8 Endeksi: CAS: 112-34-5 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 203-961-6 Komitesi: REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 15% - < 20%	Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş	CAS: 106232-83-1 (Kimyasal Kuramsallar Servisi)	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 7%	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
>= 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

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



>= 0.25% - < 0.5%	sulisobenzone	CAS: 4065-45-6 (Kimyasal Kuramsallar Servisi) Avrupa 223-772-2 Komitesi: REACH No.: 01-21199587 58-15-XXXX	
-------------------	---------------	---	----------

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Deri ile temas etmesi halinde:

Acil olarak kirlenmiş tüm giysileri çıkartın.

Şüpheli olsa dahi, vücudun, ürün ile temas etmiş olabilecek bölgelerini derhal bol su ve gerekmesi halinde sabun ile yıkayınız.

Vücudunuzu tamamen yıkayınız (duş veya banyo).

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:

Kusturmaya ÇALIŞMAYINIZ.

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

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



- 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
Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.
Doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.
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
2- (2-bütoksietoksi) etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 112-34-5
AB - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notlar: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
ACGIH - STEL: Tavan 2 mg/m³ - Notlar: URT, eye, and skin irr
ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
AB - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin
ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Notlar: (V), A4 - URT irr
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
VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Notlar: Skin

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



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

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

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 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

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Notlar: (I, H), A4 - URT irr

Türetilmiş etki gözlemlenmeyen maruziyet limit değeri

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)

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

sulisobenzone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 4065-45-6

Sanayi işçisi: 10.0 mg/m³ - Tüketici: 10.0 mg/m³ - Maruziyet: İnsan soluma - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Sanayi işçisi: 215.0 mg/kg - Tüketici: 129 mg/kg - Maruziyet: İnsan deri - Frekans: Uzun süreli, sistemik etkiler

Tüketici: 31.0 mg/kg - Maruziyet: İnsan ağız - 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

sulisobenzone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 4065-45-6

Hedef: Tatlı su - Değer: 0.05 mg/l

Hedef: Deniz suyu - Değer: 0.005 mg/l

Hedef: ara sıra emisyon - Değer: 0.5 mg/l

Hedef: Atık suların işlenmesindeki mikroorganizmalar - Değer: 140 mg/l

Hedef: Tatlı su sedimanları - Değer: 0.291 mg/kg

Hedef: Deniz suyu sedimanları - Değer: 0.0291 mg/kg

Hedef: Toprak (tarımsal) - Değer: 0.0734 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Göz korunması:

Kapalı emniyet maskeleri takınız, lens kullanmayınız.

Derinin Korunması:

Pamuklu, lastik, PVC veya viton (FKM) gibi, deri için tam koruma garanti eden giysiler giyiniz.

Ellerin korunması:

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

Uygun malzeme:

NR (doğal kauçuk, doğal lateks).

NBR (nitril butadyen kauçuk).

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



Malzeme kalınlığı: 0.4 mm Minimum.

Emilim süresi:> 480 dakika

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

Solunumla İlgili Korunma:

Normal kullanımda ihtiyaç yoktur.

Termik riskler:

Hiçbir suretle

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Hiçbir suretle

Uygun mühendislik kontrolleri:

Hiçbir suretle

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Özellikler	Değer	Yöntem:	Notlar
fiziksel Durum:	Sıvı	--	--
Renk:	yeşil ve sarı	--	--
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:	N.A.	--	--
Kendiliğinden yanma ısı:	N.A.	--	--
Ayrışma ısı:	N.A.	--	--
Ph değeri :	13,5	--	--
Kinematik viskozite:	N.A.	--	--
Suda çözünürlük:	toplam	--	--
Yağda çözülebilirlik:	N.A.	--	--
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	N.A.	--	--
Buhar basıncı:	N.A.	--	--
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk:	1 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Görelî buhar yoğunluğu:	N.A.	--	--
Tane özellikleri:			
Tane büyüklüğü:	N.A.	--	--

9.2. Diğer bilgiler

Diğer ilgili bilgi bulunmuyor

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Normal şartlarda sabit

10.2. Kimyasal stabilite

Normal şartlarda sabit

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

ALKALINE ULTRA/2.0

Sayfa numarası 6 ilgili 13

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



- Hiçbir suretle
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar
Normal koşullarda durağandır (Stabildir).
- 10.5. Uyumsuz malzemeler
Kuvvetli asitler.
- 10.6. Tehlikeli ayrışım ürünleri
Kullanılabilir veri yok

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

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

Ürüne ilişkin toksikolojik bilgi:

- a) akut toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- b) deri korozyonu/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Skin Corr. 1A H314
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi
Ürün sınıflandırması: Eye Dam. 1 H318
- d) solunum veya deri hassasiyeti
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- e) üreme hücresi mutajenliği
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- f) kanserojenlik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- g) üreme için toksiklik
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- h) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tek maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir
- j) aspirasyon tehlikesi
Sınıflandırılmamış
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Üründe bulunan başlıca maddelere ilişkin toksikolojik bilgi:

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

- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzergâh: Oral - Cins: Sıçan 300 mg/kg - Notlar: 300-2000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözleri tahriş eder - Yol/güzergâh: gözler - Cins: Tavşan Negatif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzergâh: Deri Negatif
Test: Solunum hassasiyeti - Yol/güzergâh: Solunum Negatif
- sodyum hidroksit - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 1310-73-2
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deride korozif etkiye sahiptir - Yol/güzergâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



- 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
ethanediol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 107-21-1
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan 9530 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Sıçan 3500 mg/kg
Test: LC50 - Yol/güzerğâh: Soluma - Cins: Sıçan 2.5 mg/L - Süre: 6 h
sulisobenzone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 4065-45-6
- a) akut toksiklik:
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Oral - Cins: Sıçan > 6400 mg/kg
Test: LD50 - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan > 5000 mg/kg
- b) deri korozyonu/tahrişi:
Test: Deriyi tahriş eder - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Tavşan Pozitif
- c) ciddi göz hasarı/tahrişi:
Test: Gözler üzerinde koroziv etkisi vardır - Yol/güzerğâh: gözler - Cins: Tavşan Pozitif
- d) solunum veya deri hassasiyeti:
Test: Deri hassasiyeti - Yol/güzerğâh: Deri - Cins: Gine domuzu Pozitif - Notlar: OECD TG 405 Guinea Pig Maximation Test
- e) üreme hücresi mutajenliği:
Test: kromozomal aberasyon testi - Cins: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Negatif
Test: Ames testi Negatif - Kaynak: Data on similar substances - Notlar: with or without metabolic activation
- g) üreme için toksiklik:
Test: Üreme toksisitesi Negatif - Notlar: OECD 421/422
- i) STOT (spesifik hedef organ toksisitesi) - tekrarlı maruziyet:
Test: STOT - repeated exposure Negatif
- 2- (2-bütoksietoksi) etanol - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG
- 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

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

Çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamış

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

Alkoller, C12-15, dallanmış ve lineer, etoksillenmiş

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

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

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

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

sodyum hidroksit

a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



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

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

sulisobenzone

- a) Suda yaşayan organizmalar için akut toksisite:
Son nokta: LC50 - Cins: Balık > 220 mg/L - Süre h: 96 - Notlar: Species: Leuciscus idus - DIN 38412 part 15, static
Son nokta: LC50 - Cins: Su piresi 50 mg/L - Süre h: 48 - Notlar: Species: Daphnia magna - OECD TG 202
Son nokta: EC50 - Cins: Alg > 200 mg/L - Süre h: 72 - Notlar: Species: Chlorella vulgaris - OECD TG 201
- b) Suda yaşayan organizmalar için kronik toksisite:
Son nokta: NOEC - Cins: Su piresi > 5 mg/L - Süre h: 504 - Notlar: Species: Daphnia magna - OECD TG 211, semistatic
- c) Bakteri toksisitesi:
Son nokta: EC20 - Cins: aktif çamur > 1000 mg/L - Süre h: 0.5 - Notlar: DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobic
Son nokta: EC10 - Cins: Mikroorganizmalar 140 mg/L - Süre h: 16 - Notlar: Species: Pseudomonas putida - DIN 38412 part 8, aerobic
- d) Karasal organizmalar için toksisite:
Son nokta: EC50 - Cins: toprak solucanları 13329.073 mg/L - Süre h: 336

12.2. Dayanıklılık ve parçalanabilirlik

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

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

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

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

sulisobenzone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 4065-45-6

Biyolojik ayrışabilirlik: Hızlı ayrışamaz - Test: OECD 301 E - Süre: 28 d - Notlar: 0 - 10 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic
Test: OECD 302 B - Süre: 35 d - Notlar: 70 - 80 % reduction of COD - aerobic, activated sludge, domestic, adapted

12.3. Biyoakümülyasyon potansiyeli

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

Biyobirikim: Çok düşük biyobirikimli - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 1.360000-

sulisobenzone - CAS: (Kimyasal Kuramsallar Servisi) 4065-45-6

Biyobirikim: Biyobirikimli değil - Test: Kow- Ayrilim katsayısı 0.3

12.4. Topraktaki hareketlilik

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

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



- Toprakta akışkanlık: Hareketli - Notlar: Source: bibliography
- 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 toplayın. Bitkileri imha edilmek üzere yetkililere gönderin veya kontrollü koşullar altında yakın. Bütün bunları yaparken ise; yerel ve ulusal prosedürleri harfiyen uygulayın.

BÖLÜM 14: Nakliye bilgileri



- 14.1 UN no.su veya ID no.su
ADR-UN Number: 1719
IATA-UN Number: 1719
IMDG-UN Number: 1719
- 14.2. UN uygun nakliye adı
ADR-Shipping Name: KAUSTİK ALKALİN SIVI, B.B.B.T. (sodyum hidroksit)
IATA-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
IMDG-Shipping Name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(sodium hydroxide)
- 14.3. Nakliye tehlike sınıf(lar)ı
ADR-Class: 8
ADR - (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Tehlike tanıma numarası: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
- 14.4. Paketleme grubu
ADR-Packing Group: II
IATA-Packing group: II
IMDG-Packing group: II
- 14.5. Çevresel tehlikeler
ADR-Yönetmeliği'ne göre çevreyi kirlетici: Numara
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-A , S-B
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) - Tünel Sınırlandırma Kodu: 2 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
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:
Kısıtlama 3
İçerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar:
Kısıtlama 55
Kısıtlama 75

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



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:

- H319 Ciddi göz iritasyonuna neden olur.
- H302 Yutulması halinde zararlı.
- H318 Ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
- H412 Sudaki organizmalar için zararlı. Su ortamında uzun süreli etkilere neden olabilir.
- H290 Metaller için aşındırıcı olabilir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve ciddi göz yaralanmalarına neden olur.
- H315 Ciltte iritasyona neden olur.
- H373 Organlara zarar verebilir uzun süreli ya da tekrarlanan maruz kalma halinde.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Tehlike sınıfı ve tehlike kategorisi	Kod	Tarif
Met. Corr. 1	2.16/1	Metal aşındırıcı madde veya karışım, Kategori 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toksisite (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Deri korozyonu, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Deri korozyonu, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Deri tahrişi, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Göz tahrişi, Kategori 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Deri Hassasiyeti, Kategori 1B
STOT RE 2	3.9/2	Spesifik hedef organ toksisitesi — tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Sulu ortam üzerindeki kronik (uzun vadeli) 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:
Skin Corr. 1A, H314	Hesap yöntemi
Eye Dam. 1, H318	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

Güvenlik bilgi formu

ALKALINE ULTRA



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.