

Imi orange**Kısım 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ****1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ürün ismi : Imi orange
Ürün kodu : 109297E
Madde/Karışımın kullanımı : All Purpose Cleaner
Madde tipi : Karışım

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

Ürün seyreltme bilgisi : seyreltme bilgisi bulunmamaktadır.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Genel temizlik ürünü. Manuel işlem
Genel temizlik ürünü. Spreyleme ve silme manuel işlem
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Ecolab Temizleme Sistemleri Ltd. Şti
Esentepe Mahallesi, Cevizli - Esentepe E-5 Yanyol Caddesi
Vizyon Bulvarı No: 13, Kat 1 No: 65 Türkiye TR 34870 KARTAL / İSTANBUL
+90 (216) 458 69 00, Fax: +90 (216) 458 69 07

Şirket : Ecolab Gulf FZE
P.O. Box 17063
Jebel Ali Free Zone Area, Near Container Terminal 3 - North
Zone, Dubai UAE 00971 4 8014444 Müşteri Hizmetleri

Nalco Egypt Trading
5th Settlement, South 90th St.
The Address Building No 67th – 1st floor, New Cairo, Cairo, Egypt
11835
0020 2 25 37 1195

Ecolab Maroc S.A.R.L.
Centre Green Works Batiment B, Bureau N° 13 ,
109 Route de Bouskoura, Sidi Maarouf, 27182, Casablanca,
Morocco 00212 22 58 25 30 - 35

Şirket : Ecolab Food Safety & Hygiene Solutions Pvt. Ltd
WeWork, 247 Park Bus Stop, 13th floor, 247 Park, Hindustan C,
LBS Road, Gandhi Nagar, Vikhroli West,

Imi orange

Mumbai, Maharashtra. 400 079, Hindistan Telefon: +91 22
48808555, +91 22 48808535 Ücretsiz numara: 1800 209 2530

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +32-(0)3-575-5555 Trans-Avrupa

Zehirlenme Bilgi Merkezi : 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)
telefon numarası

Derleme/Revizyon Tarihi : 11.04.2023
Kaçınıcı düzenleme olduğu : 2.7

Kısım 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)

Cilt tahrişi, Kategori 2	H315
Deri hassasiyeti, Kategori 1	H317
Göz tahrişi, Kategori 2	H319
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3	H412

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (T.R. SEA No 28848)

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
d-limonen
Dipenten

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

Kısım 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Imi orange

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: n: [%]
benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu	68411-30-3 270-115-0	Akut toksisite Kategori 4; H302 Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Ciddi göz hasarı Kategori 1; H318 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık Kategori 3; H412	>= 5 - < 10
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0	Akut toksisite Kategori 4; H302 Akut toksisite Kategori 3; H331 Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Göz tahrişi Kategori 2; H319	>= 1 - < 2.5
yağalkolü etoksilatlar =< C15 ve =< 5EO	146340-15-0	Akut toksisite Kategori 4; H302	>= 1 - < 2.5
Sodyum p-kümenesülfonat	15763-76-5 239-854-6	Göz tahrişi Kategori 2; H319	>= 1 - < 2.5
d-limonen	5989-27-5 227-813-5	Nota C Alevlenir sıvılar Kategori 3; H226 Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Deri hassasiyeti Kategori 1; H317 Kısa süreli (akut) suçul zararlılık Kategori 1; H400 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık Kategori 1; H410 Aspirasyon tehlikesi Kategori 1; H304 M = 1 M (kronik) = 1	>= 1 - < 2.5
decahydronaphthalene	91-17-8 202-046-9	Akut toksisite Kategori 3; H331 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık Kategori 2; H411 Alevlenir sıvılar Kategori 3; H226 Deri korozyonu/iritasyon Kategori 1B; H314	>= 0.25 - < 0.5
Dipenten	138-86-3 205-341-0	Nota C Alevlenir sıvılar Kategori 3; H226 Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Deri hassasiyeti Kategori 1; H317 Kısa süreli (akut) suçul zararlılık Kategori 1; H400 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık Kategori 1; H410 Aspirasyon tehlikesi Kategori 1; H304	>= 0.1 - < 0.25

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Kısım 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İmi orange

- Gözle teması halinde : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi yardım alınınız.
- Deriyle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Mümkünse yumuşak bir sabun kullanınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz. Tıbbi yardım alınınız.
- Yutulması halinde : Ağız çalkalayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınınız.
- Solunması halinde : Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık üzerindeki etkileri ve semptomları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bölüm 11'e bakınız.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

Kısım 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun yangın söndürme aracı : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tutuşabilir ya da yanıcı özellikte değildir.
- Zararlı yanma ürünleri : Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)
Sülfür oksitler
Metal oksitler
Fosfor oksitleri

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Imi orange

Kısım 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Acil durum personelinin olmaması için öneriler : Temizliğin yalnızca eğitimli personel tarafından yapıldığından emin olun. 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler : Dökülen maddeyle başa çıkmak için özel giysi gerekiyorsa, uygun ve uygun olmayan materyaller hakkında Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi not edin.

6.2 Çevresel tedbirler

Çevresel tedbirler : Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Kalıntıları su püskürterek temizleyiniz. Büyük miktarda dökülen ürünün su kaynaklarıyla temasını önleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

Kısım 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Deri ve gözlerle temasına mani olun. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayınız. Mekanik arıza durumunda veya ürünün bilinmeyen seyreltiği ile temas halinde, tam Kişisel Koruyucu Ekipmanı (KKE) kullanın.

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

Depolama sıcaklığı : 0 °C arasında 50 °C

Imi orange

7.3 Özel son kullanımları

Özel kullanım(lar) : Genel temizlik ürünü. Manuel işlem
Genel temizlik ürünü. Spreyleme ve silme manuel işlem

Kısım 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA (8 Saat)	20 ppm 98 mg/m3	TR OEL
Diğer bilgiler	Deri	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		
		STEL (15 Dak.)	50 ppm 246 mg/m3	TR OEL
Diğer bilgiler	Deri	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		

DNEL

benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 85 mg/cm2 Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 85 mg/cm2 Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 6 mg/m3 Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 6 mg/m3
propan-2-ol	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler 888 mg/kg Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 500 mg/m3 Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Imi orange

		319 mg/kg Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 89 mg/m ³ Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Yutulması halinde Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler 26 mg/kg
sodyum hidroksit	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 1 mg/m ³ Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 1 mg/m ³

PNEC

benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu	:	Tatlı su Değer: 0.268 mg/l Deniz suyu Değer: 0.0268 mg/l Aralıklı kullanım/salınım Değer: 0.0167 mg/l Tatlı su sedimenti Değer: 8.1 mg/kg Deniz sedimenti Değer: 8.1 mg/kg Atık su arıtma tesisi Değer: 3.43 mg/l
propan-2-ol	:	Tatlı su Değer: 140.9 mg/l Deniz suyu Değer: 140.9 mg/l Aralıklı kullanım/salınım Değer: 140.9 mg/l Tatlı su Değer: 552 mg/kg

Imi orange

	Deniz sedimenti Değer: 552 mg/kg
	Toprak Değer: 28 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi Değer: 2251 mg/l
	Oral Değer: 160 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Etkin dışarı atımlı havalandırma sistemi. Konsantrasyonu işyeri maruz kalma standartları altında tutunuz.

Bireysel koruyucu önlemler

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

Göz/ yüz korunması (EN 166) : Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması (EN 374) : Tavsiye edilen önleyici cilt koruması.
Eldivenler
Nitril kauçuk
bütil kauçuk
Dayanıklılık süresi: 1 -4 saat
Minimum kalınlık nitril kauçuk veya eşdeğeri için 0,4 mm, butil kauçuk için 0,7 mm'dir. (Tavsiye için lütfen eldiven üreticisine / distribütörüne başvurun).
Parçalanma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Cildin korunması (EN 14605) : Özel koruyucu ekipman gerekmez.

Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387) : Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Çalışanlar, limit değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı solunum maskeleri (89/656/EEC, (EU) 2016/425) kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Imi orange

Genel notlar : Depolama kapları etrafındaki muhafaza şartlarını dikkate alın.

Kısım 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: mavi
Koku	: Limon
pH	: 8.8 - 10.5, 100 %
Parlama noktası	: Geçerli değildir., Yangını güçlendirmez.
Koku Eşiği	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Erime noktası/Donma noktası	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 100 °C
Buharlaşma hızı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Üst patlayıcı limiti	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Alt patlayıcı limiti	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Buhar basıncı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Bağıl yoğunluk	: 1.015 - 1.025
Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Kinematik viskozite	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.

Kısım 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Imi orange

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:

Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)
Sülfür oksitler
Metal oksitler
Fosfor oksitleri

Kısım 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları : Solunum, Göz ile temas, Cilt ile temas hakkında bilgiler

Ürün

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini : > 2,000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : 4 h Akut toksisite tahmini : > 20 mg/l
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Deri korozyonu/iritasyon : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yöntem: OECD Test Rehberi 437
Test maddesi: Ürün
Göz tahrişi

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Imi orange

- Kanserojenite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Üremeye olan etkileri : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Germ hücre mütagenliği : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik) : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.
- Aspirasyon zararı : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenleri

- Ağız yoluyla Akut toksisite : benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu LD50 Sıçan: 1,080 mg/kg
- 2-butoxyethanol LD50 Sıçan: 1,500 mg/kg
- yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO LD50 Sıçan: > 300 mg/kg
- Sodyum p-kümenesülfonat LD50 Sıçan: > 7,000 mg/kg
- d-limonen LD50 Sıçan: 4,400 mg/kg
- Dipenten LD50 Sıçan: 4,400 mg/kg
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Bileşenleri

- Cilt yoluyla Akut toksisite : yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO LD50 Sıçan: > 2,000 mg/kg
- d-limonen LD50 Tavşan: > 5,000 mg/kg
- Dipenten LD50 Tavşan: > 5,000 mg/kg
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Olası Sağlık Etkileri

- Gözler : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Cilt : Deri tahrişine neden olur. Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
- Yutulması halinde : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

Imi orange

Solunum : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

Kronik Maruz Kalma : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Göz ile temas : Kızarıklık, Ağrı, Tahriş

Cilt ile temas : Kızarıklık, Tahriş, Alerjik reaksiyonlar

Yutulması halinde : Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

Solunum : Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

Kısım 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksosite

Çevresel Etkiler : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ürün

Balıklar için zehirlilik derecesi : Uygun veri yoktur

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği. : Uygun veri yoktur

Yosunlar için zehirli : Uygun veri yoktur

Bileşenleri

Balıklar için zehirlilik derecesi : benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu96 h LC50 Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı): 1.67 mg/l

2-butoxyethanol96 h LC50 Balık: > 100 mg/l

Sodyum p-kümenesülfonat96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı): > 1,000 mg/l

Dipenten96 h LC50 Danio rerio (zebra balığı): 0.805 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Bileşenleri

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği. : benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu48 h LC50 Daphnia magna (Supiresi): 2.4 mg/l

d-limonen48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): 0.307 mg/l

Dipenten48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): 0.634 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

Bileşenleri

Imi orange

Yosunlar için zehirli : benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzu96 h EC50
Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun): 29 mg/l

2-butoxyethanol72 h EC50 suda yaşayan bitki: 911 mg/l

yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO72 h LC50: > 1 mg/l

Sodyum p-kümenesülfonat96 h EC50 Pseudokirchneriella
subcapitata: > 230 mg/l

d-limonen72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.32 mg/l

Dipenten72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.692 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine
dayanmaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün

Biyodegrabilite : Ürünün içerdiği yüzey aktif maddeler 648/2004/EC ve
R.G.27.01.2018-30314 Deterjan mevzuatlarına göre biyolojik
parçalanabilirlikle ilgili gereklilikleri karşılamaktadır.

Bileşenleri

Biyodegrabilite : benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzuSonuçlar:
Kolay bozunabilir.

2-butoxyethanolSonuçlar: Kolay bozunabilir.

yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EOSonuçlar: Kolay
bozunabilir.

Sodyum p-kümenesülfonatSonuçlar: Kolay bozunabilir.

d-limonenSonuçlar: Kolay bozunabilir.

decahydronaphthaleneSonuçlar: Kolay parçalanabilir değil

DipentenSonuçlar: Kolay bozunabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0.1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı,
biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok
biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

İmi orange

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

Kısım 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Yağmur suyu kanallarını, doğal su yollarını veya toprağı kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyin. Mümkünse, imha ya da yakma işlemi yerine geri dönüşüm tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse, yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin. Atıkları onaylanmış bir atık imha tesisinde bertaraf edin.
- Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Boş kaplar, geri dönüşüm veya bertaraf için onaylanmış bir atık işleme sahasına götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
- Atık Kodu seçimi için Rehber: : Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar. Bu ürün başka işlemlerde kullanılıyorsa, nihai kullanıcı en uygun Atık Kodunu yeniden tanımlamalı ve atamalıdır. Uygun atık tanımlama ve bertaraf yöntemlerini geçerli Avrupa (AB Direktifi 2008/98 / EC) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak belirlemek için üretilen malzemenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini belirlemek atık üreticisinin sorumluluğundadır.

Kısım 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Nakliyeci/gönderici seçilen uygun taşıma moduna bağlı olarak paketleme, etiketleme, ve işaretlemenin yapılmasından sorumludur.

Kara taşımacılığı (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN Numarası : Tehlikeli mal değildir
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Tehlikeli mal değildir
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Tehlikeli mal değildir
- 14.4 Paketleme grubu : Tehlikeli mal değildir
- 14.5 Çevresel zararlar : Tehlikeli mal değildir
- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : Tehlikeli mal değildir

Hava taşımacılığı (IATA)

- 14.1 UN Numarası : Tehlikeli mal değildir
- 14.2 Uygun UN taşımacılık : Tehlikeli mal değildir

Imi orange

adı	
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Paketleme grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevresel zararlar	: Tehlikeli mal değildir
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	: Tehlikeli mal değildir

Deniz taşımacılığı (IMDG/IMO)

14.1 UN Numarası	: Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	: Tehlikeli mal değildir
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	: Tehlikeli mal değildir
14.4 Paketleme grubu	: Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevresel zararlar	: Tehlikeli mal değildir
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	: Tehlikeli mal değildir
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	: Tehlikeli mal değildir

Kısım 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

EC 648/2004 ve 27/01/2018-30314 sayılı Deterjan Mevzuatına göre	: %5 veya daha çok, ancak %15'ten az: anyonik yüzey aktif maddeler %5'ten az: fosfonatlar, noniyonik yüzey aktif maddeler, aromatik hidrokarbonlar diğer bileşenler: parfümler alerjenleri: d-limonen
---	---

Seveso III: Tehlikeli madde ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.	: Geçerli değildir.
--	---------------------

Yerel tüzük

İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/EC direktifini dikkate alınız.

Diğer kurallar	: 11 Aralık 2013, 28848 (mükerrer) sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı"; Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (23.06.2017 - No: 30105)
----------------	---

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Imi orange

Ürün kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Kısım 16. DİĞER BİLGİLER

Sınıflandırma yapmak için kullanılan prosedür
1272/2008/EC yönetmeliği ve T.R. SEA No 28848 Yönetmeliği

Sınıflandırma	Doğrulama
Cilt tahrişi 2, H315	Hesaplama metodu
Deri hassasiyeti 1, H317	Hesaplama metodu
Göz tahrişi 2, H319	Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık 3, H412	Hesaplama metodu

H-İbareleri tüm metni

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların

Imi orange

Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tarafından hazırlanmıştır : İsim, Soyisim:Nuryıl Subaşı
Sertifika No: LONCA KDU 94 / 2022. 02
Sertifika Tarihi: 05.02.2022
Geçerlilik tarihi: 05.02.2027
İletişim: +90 216 458 6983

MSDS içerisinde verilen rakamlar 1,000,000 = 1 milyon ve 1,000 = 1 bin formatındadır. 0.1= onda biri ve 0.001= binde biri.

DÜZELTİLMİŞ BİLGİLER: Bu düzeltmedeki yasal ya da sağlık bilgilerindeki önemli değişiklikler, MSDS'nin sol kenar boşluğunda bulunan çubuklarla belirtilmektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte sahip olduğumuz tecrübe, bilgi ve inançlarımız doğrultusunda hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye için bir rehber olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite şartnamesi olarak görülmemelidir. Bu bilgi, sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, başka herhangi bir materyalle veya herhangi bir işlemde kullanılan malzeme için geçerli olmayabilir.