

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

XO Intensive Disinfection

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Uygun tanımlanmış kullanımlar

XO Intensive Disinfection tıbbi cihazların alkole dirençli yüzeylerinin çabuk dezenfeksiyonu için kullanılan aldehit içermeyen, kullanıma hazır bir çözeltidir.

Ürün kategorileri [PC]

PC0 - PC 0 - Diğerleri
Dezenfektanlar

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Talimatlara uygun kullanıldığı takdirde yoktur.

Yorum

Ürün mesleki kullanım içindir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)

orochemie GmbH + Co. KG

Sokak : Max-Planck-Straße 27

Posta kodu/Şehir : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Danışılacak kişi : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Tel: +45 7020 5511, Fax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

1.4 Acil durum telefon numarası

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ağır göz hasarı/tahrişi : Kategori 2 ; Ciddi göz tahrişine yol açar.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Alevlenir sıvı : Kategori 2 ; Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Sınıflandırma yöntemi

Derecelendirme, 1272/2008 [CLP] Sayılı Direktifin (AB) değerlendirme yöntemlerine ve şirketin kendi incelemelerine göre yapılmıştır.

2.2 Etiket unsurları

(AT) No.1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre işaretlenme

Tehlike piktogramları



Alev (GHS02) · Ünlem işareti (GHS07)

Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem ifadeleri	
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280	Koruyucu eldiven ve göz koruması/yüz koruması kullanın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501	İçeriğini/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına atın.

2.3 Diğer zararlar

Hiçbiri

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarif

XO Intensive Disinfection sulu çözelti içinde alkoller, dörtlü amonyum bileşikleri, esanslar ve yardımcı maddeler içerir.

Tehlikeli içerik maddeleri

ETHANOL ; REACH No. : 01-2119457610-43 ; AB numarası : 200-578-6; CAS No : 64-17-5

Ağırlık payı : $\geq 60 - < 65$ %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OL ; REACH No. : 01-2119457558-25 ; AB numarası : 200-661-7; CAS No : 67-63-0

Ağırlık payı : $\geq 1 - < 5$ %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; REACH No. : 01-2119945987-15 ; AB numarası : 230-525-2; CAS No : 7173-51-5

Ağırlık payı : $< 0,1$ %

Sınıflandırma 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

İlave bilgiler

H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

İnhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Cilt temasında

Bol suyla yıkayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Göz temasından sonra

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yuttuktan sonra

Kazaen yutulduğunda derhal içilmesi gerekenler: Su Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin. KusturMAYIN. Hemen bir doktor çağırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Hiçbiri

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Karbondikoksit (CO₂) Söndürme tozu Su püskürtme jiklesi Sprey su

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bilinmiyor.

Tehlikeli yanma ürünleri

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın çıkması durumunda tehlike altındaki konteynerleri su ile soğutun.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Kullanım sırasında sigara içmeyin. 7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. 7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

Acil ekiplere

Kişisel koruyucu ekipman

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün.

Diğer bilgiler

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Hiçbiri

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Lütfen bidon üzerindeki kullanım talimatlarını ve direktiflerini dikkate alın. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharı/aerosolü solumayınız.

Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

Yangın önleme önlemleri

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odaları ve hazne şartları

Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın. Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. 5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda saklamayın.

Birlikte depolama bilgileri

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Oksitleyici, kendiliğinden alevlenir maddelerle ve çok kolay alevlenir katı maddelerle bir arada muhafaza etmeyin. Gıda maddelerini ayrı saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Hiçbiri

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

DNEL-/PNEC değerleri

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.

DNEL/DNEL

Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (yerel) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Kısa süreli
Sınır değer :	950 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Oral
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	87 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Dermal
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	206 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	114 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (yerel) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Kısa süreli
Sınır değer :	1900 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Dermal
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	343 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	950 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Dermal
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	319 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	89 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL Tüketici (sistemik) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Oral
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	26 mg/kg

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi :

XO Intensive Disinfection

Revizyon tarihi :

10.10.2019

Versiyon:

1.0.0

Basım tarihi :

13.10.2019

Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Dermal
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	888 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Soluma
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	500 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Maruziyet yolu :	Oral
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	18,2 mg/m ³
Kritik değer tipi :	DNEL işçi (sistemik) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Maruziyet yolu :	Dermal
Ekspozisyon sıklığı :	Uzun süreli
Sınır değer :	8,6 mg/kg
Güvenlik faktörü :	24 h

PNEC

Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Tatlı su) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	0,96 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Deniz suyu) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	0,79 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Endüstri) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu :	Yer
Sınır değer :	0,63 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, tatlı su) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	3,6 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, deniz suyu) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	2,9 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Sekonder zehirlenme) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	729 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Aritma tesisleri) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Sınır değer :	580 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Tatlı su) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	140,9 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Deniz suyu) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	140,9 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Endüstri) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu :	Yer
Sınır değer :	28 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, tatlı su) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	552 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, deniz suyu) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	552 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Sekonder zehirlenme) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	160 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Aritma tesisleri) (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Sınır değer :	2251 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Tatlı su) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Sınır değer :	0,002 mg/l
Kritik değer tipi :	PNEC (Sular, Deniz suyu) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Sınır değer :	0,0002 mg/l

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Kritik değer tipi :	PNEC (Endüstri) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Maruziyet yolu :	Yer
Sınır değer :	1,4 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, tatlı su) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Sınır değer :	2,82 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Çöktürme, deniz suyu) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Sınır değer :	0,282 mg/kg
Kritik değer tipi :	PNEC (Aritma tesisleri) (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Sınır değer :	0,595 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması

Yan korumalı gözlük DIN EN 166

Deri koruması

El koruması

Kısa süreli maruziyet (Düzy 2: < 30 dk): EN374 sınıf III tek kullanımlık eldivenler, örn. nitril kauçuk, materyal kalınlığı 0,1 mm.

Uzun süreli maruziyet (Düzy 6: < 480 dk): EN374 sınıf III koruyucu eldivenler, örn. nitril kauçuk, materyal kalınlığı 0,7 mm.

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır.

Vücut koruması

Vücut koruması: gerekli değildir.

Solunum koruması

Normalde solunum koruyucu kişisel ekipman gerekmez.

Genel bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirli ve ıslanmış giysileri çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş giysilerini ayrı muhafaza edin. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Diğer korunma tedbirleri

Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

Yeterli havalandırma sağlayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş : Sıvı

Renk : renksiz

Koku : Limon

Güvenlik tekniği ile ilgili karakteristik büyüklükler

Erime noktası / donma noktası :	(1013 hPa)	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası/kaynama bölgesi :	(1013 hPa)	yaklaşık 70 - 100 °C
Ayrışma ısısı :	(1013 hPa)	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenme noktası :		22 °C
Kendi kendini tutuşturma ısısı :		425 °C
Alt patlama sınırı :		3,5 Vol-%
Üst patlama sınırı :		15 Vol-%

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Buhar basıncı :	(50 °C)	yaklaşık	190	hPa
Yoğunluk :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³
Solvent separasyon testi :	(20 °C)	<	3	%
Suda çözünürlük :	(20 °C)		100	Ağırl. %-
pH value :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			Kullanılabilir veriler yok	
Ford tüpü boşalma zamanı :	(20 °C)	<	12	s
Koku eşiği :			Kullanılabilir veriler yok	DIN bardak 4 mm
Maksimal VOC içeriği (AT) :			66	Ağırl. %-
Oksitleyici sıvı :		Kullanılabilir değil.		
Patlayıcı özellikler :		Kullanılabilir değil.		
Metaller için aşındırıcı madde veya karışım :		Metaller üzerinde korozif etki göstermez.		

9.2 Diğer bilgiler

Hiçbiri

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Talimatlara uygun kullanıldığı takdirde yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksidan madde.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinmiyor.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut oral toksisite

Parametre :	LD50
Maruziyet yolu :	Oral
Tür :	Sıçan
Etki dozu :	> 2000 mg/kg
Yöntem :	OECD 423
Parametre :	ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu :	Oral
Etki dozu :	anlamsız
Parametre :	ATE (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Maruziyet yolu :	Oral
Etki dozu :	500 mg/kg

Pratikten gelen/insandaki tecrübeler

Gözlerle teması: Tahriş eder. Ürünün cildi tahriş edici veya hassaslaştırıcı herhangi bir özelliği yoktur. Normal uygulama koşullarında soluma riski yoktur.

Akut dermal toksisitesi

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Parametre : ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu : Dermal
Etki dozu : anlamsız
Parametre : LD50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : 20 g/kg
Parametre : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : 12800 mg/kg
Parametre : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : 13900 mg/kg
Yöntem : OECD 402
Parametre : LD50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Maruziyet yolu : Dermal
Tür : Tavşan
Etki dozu : 3342 mg/kg

Akut inhalasyon toksisite

Parametre : ATEmix hesaplanmış
Maruziyet yolu : İnhalasyon (buharı)
Etki dozu : anlamsız
Parametre : LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Sıçan
Etki dozu : 125 mg/l
Maruziyet zamanı : 4 h
Yöntem : OECD 403
Parametre : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Fare
Etki dozu : 27,2 mg/l
Maruziyet zamanı : 4 h
Parametre : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 25 mg/l
Maruziyet zamanı : 6 h
Yöntem : OECD 403
Parametre : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Sıçan
Etki dozu : 72,6 mg/l
Maruziyet zamanı : 4 h

Aşınma

Tavşan derisi: Tahriş olmaz. Yöntem : OECD 404. Tavşan gözü: Tahriş olur. Yöntem : OECD 405.

Solunum/cilt hassaslaştırma

Kobay: Duyarlılaştırıcı değildir. Yöntem : OECD 406.

Tekrarlanan toksisite dozu (subakut, subkronik, kronik)

Subakut oral toksisite

Parametre : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Oral
Tür : Sıçan

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Etki dozu : 1730 mg/kg
Maruziyet zamanı : 24 h
Yöntem : OECD 408

Subakut inhalatif toksisite

Parametre : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Maruziyet yolu : Soluma
Tür : Sıçan
Etki dozu : > 20 mg/l

CMR etkileri (kanserojenik, mutajenik, reproduksiyon için tehlikeli etkiler)

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

11.5 İlave veriler

Derecelendirme, 1272/2008 [CLP] Sayılı Direktifin (AB) değerlendirme yöntemlerine ve şirketin kendi incelemelerine göre yapılmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Sucul toksisite

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut (kısa süreli) balık toksistesi

Parametre : LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa süreli) balık toksistesi
Etki dozu : 11200 mg/l
Parametre : LC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür : İribaş golyan
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa süreli) balık toksistesi
Etki dozu : 0,19 mg/l
Maruziyet zamanı : 96 h
Parametre : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : İribaş golyan
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa süreli) balık toksistesi
Etki dozu : 9640 mg/l
Maruziyet zamanı : 96 h
Parametre : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Leuciscus idus (altın orfe)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa süreli) balık toksistesi
Etki dozu : > 100 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : LC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : İribaş golyan
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa süreli) balık toksistesi
Etki dozu : > 15000 mg/l
Maruziyet zamanı : 96 h

Kronik (uzun süreli) balık toksisitesi

Parametre : NOEC (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Ceriodaphnia spec
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 9,6 mg/l
Parametre : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür : Zebra danio (Brachydanio rerio)
Değerlendirme parametresi : Kronik (uzun süreli) balık toksisitesi
Etki dozu : 0,032 mg/l
Maruziyet zamanı : 816 h

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon:

1.0.0

Yöntem : OECD 210

Kabuklu hayvanlar için akut (kısa süreli) toksiklik

Parametre : EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 9200 - 14300 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 0,062 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 13299 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 9714 mg/l
Maruziyet zamanı : 24 h
Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : > 100 mg/l
Maruziyet zamanı : 48 h
Parametre : EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Ceriodaphnia spec
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 1806 mg/l

Kabuklu hayvanlar için kronik (uzun süreli) toksiklik

Parametre : NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür : Daphnia magan (büyük su piresi)
Değerlendirme parametresi : Kronik (uzun vadeli) defne toksisitesi
Etki dozu : 0,01 mg/l
Maruziyet zamanı : 504 h
Yöntem : OECD 211

Yosun ve siyanobakteriler için kronik (uzun süreli) toksiklik

Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu : > 1000 mg/l
Maruziyet zamanı : 72 h
Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Scenedesmus subspicatus
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu : > 100 mg/l
Maruziyet zamanı : 72 h
Parametre : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür : Algae
Değerlendirme parametresi : Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu : 1800 mg/l
Maruziyet zamanı : 168 h
Parametre : EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür : Chlorella vulgaris

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Değerlendirme parametresi :	Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu :	275 mg/l
Parametre :	EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Selenastrum capricornutum
Değerlendirme parametresi :	Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu :	440 mg/l
Parametre :	IC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Scenedesmus subspicatus
Değerlendirme parametresi :	Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu :	> 100 mg/l
Parametre :	ErC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
Tür :	Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi :	Akut (kısa vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu :	> 4800 mg/l
Maruziyet zamanı :	72 h
Yöntem :	OECD 201
Parametre :	ErC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür :	Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi :	Büyüme hızının inhibisyonu
Etki dozu :	0,026 mg/l
Maruziyet zamanı :	96 h
Yöntem :	OECD 201

Kronik (uzun vadeli) yosun toksisitesi

Parametre :	NOEC (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Tür :	Pseudokirchneriella subcapitata
Değerlendirme parametresi :	Kronik (uzun vadeli) Yosun toksisitesi
Etki dozu :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Maruziyet zamanı :	72 h
Yöntem :	OECD 201

Mikro-organizmalar için zehirlidir

Parametre :	EC50 (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE ; CAS No : 7173-51-5)
Değerlendirme parametresi :	Bakteri toksisitesi
Etki dozu :	11 mg/l
Maruziyet zamanı :	3 h
Yöntem :	OECD 209
Parametre :	EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Değerlendirme parametresi :	Bakteri toksisitesi
Etki dozu :	> 100 mg/l
Parametre :	EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS No : 67-63-0)
Tür :	Pseudomonas putida
Değerlendirme parametresi :	Bakteri toksisitesi
Etki dozu :	5175 mg/l
Maruziyet zamanı :	18 h

Arıtma tesislerindeki davranış

Parametre :	EC50 (ETHANOL ; CAS No : 64-17-5)
İnokulum :	Effects in sewage plants
Etki dozu :	5800 mg/l
Maruziyet zamanı :	4 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik yıkım

Mevcut veri bulunmamaktadır.

Biyolojik bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). Bu karışımda bulunan sürfaktan deterjanlara ilişkin Düzenleme (EC) No. 648/2004'te bulunan biyo-çözünürlük kriterlerine uygundur.

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4 Toprakta hareketlilik

Dağılım

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.

Adsorpsiyon

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

12.7 İlave eko-toksikoloji bilgileri

Yüzey sularına/yeraltı sularına karışmasını önleyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün/paketleme tasfiyesi

EAK/AVV uyarınca atık kodu/atık sembolleri

Atık anahtarı ürün

Konsantre/büyük miktarlar: 18 01 06* (dezenfektan).

Atık işleme seçenekleri

Uygun atık giderilmesi / Ürün

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin. Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın.

Uygun atık giderilmesi / Ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

UN 1170

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

ETANOL

Deniz taşımacılığı (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Karayollarıyla transport (ADR/RID)

Sınıf(lar) : 3
Klasifikasyon kodu : F1
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 33
Tünel kısıtlama kodu : D/E
Özel talimatlar : LQ 1 I · E 2
Tehlike pusulası : 3

Deniz taşımacılığı (IMDG)

Sınıf(lar) : 3
EmS No. : F-E / S-D
Özel talimatlar : LQ 1 I · E 2
Tehlike pusulası : 3

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sınıf(lar) : 3
Özel talimatlar : E 2
Tehlike pusulası : 3

14.4 Ambalajlama grubu

II

14.5 Çevresel zararlar

Karayollarıyla transport (ADR/RID) : Hayır
Deniz taşımacılığı (IMDG) : Hayır
Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Hiçbiri

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal talimatlar

Mesleki sınırlama ile ilgili bilgiler

94/33/AB talimatına göre, gençlerin ürünü kullanmalarına ancak tehlikeli maddelerin zararlı etkilerinden kaçınıldığında izin verilmektedir.

15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışım için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

16.1 Değişiklik bilgileri

-

16.2 Kısaltma ve akronimler

ADR = Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE = Akut Toksikite Tahmini
CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Paketleme Yönetmeliği [Yönetmelik (EC) No. 1272/2008]
CMR = Kanserojen, Mutajen ve Üreme İçin Toksik
CO₂ = Karbondioksit
DMEL = Türetilmiş En Küçük Etki Düzeyi
DNEL = Türetilmiş Etki Gözlenmeyen Düzey
EC = Avrupa Komisyonu
EC50 = Medyan etkili konsantrasyon
EN = Avrupa Standardı (Norm)
AB = Avrupa Birliği
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike ifadesi
EWC = Avrupa Atık Kataloğu
GHS = Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
H ifadesi = GHS Tehlike ifadesi
IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO-TI = Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü - Teknik Talimatlar
IMDG = Uluslararası Deniz Yoluyla Taşınan Tehlikeli Yükler
LC50 = Ortalama ölümcül konsantrasyon
LD50 = Ortalama ölümcül doz
LogPow = Oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
MARPOL 73/78 = 1978 Protokolü ile değiştirilmiş, 1973 Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesini Önlemeye Yönelik Uluslararası Sözleşme. ("Marpol" = deniz kirliliği)

Güvenlik bilgi formu

Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)

Ticari ürün ismi : XO Intensive Disinfection
Revizyon tarihi : 10.10.2019
Basım tarihi : 13.10.2019

Versiyon: 1.0.0

NOEC/NOEL = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/düzeyi
OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
REACH = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Yönetmeliği [Yönetmelik (EC) No. 1907/2006]
RID = Tehlikeli Yüklerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
RMM = Risk Yönetim Ölçümü
RRN = REACH Kayıt Numarası
STOT-RE = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma
STOT-SE = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma
SVHC = Yüksek Önem Arz Eden Maddeler
TLV/STEL = Eşik sınır değer / kısa süreli maruziyet sınırı
TLV/TWA = Eşik sınır değer / zaman ağırlıklı ortalama
BM = Birleşmiş Milletler
VOC = Uçucu Organik Bileşen
vPvB = Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli

16.3 Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Hiçbiri

16.4 Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Derecelendirme, 1272/2008 [CLP] Sayılı Direktifin (AB) değerlendirme yöntemlerine ve şirketin kendi incelemelerine göre yapılmıştır.

16.5 H- ve EUH -cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

16.6 Eğitim bilgileri

Hiçbiri

16.7 İlave veriler

Etiket üzerindeki kullanma talimatını dikkate alın.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.