

OLYMPUS DISINFECTANT

Kısım 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün ismi : OLYMPUS DISINFECTANT

Ürün kodu : WD00215A

Madde/Karışımın kullanımı : Cihaz-alet dezenfektanı

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 : Tıbbi aletler. Yarı otomatik işlem

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Mega Ankara Merkez
Aziziye Mahallesi Portakal Çiçeği Sokak No: 17 / 133
Yukarı Ayrancı / ANKARA, Tel. +90 444 30 82

Üretici: Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein, Almanya +49 (0)2173 599 0
OfficeService.DEDUS@ecolab.com

1.4 Acil durum telefon numarası

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

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

Derleme/Revizyon Tarihi : 30.07.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu : 6.2

Kısım 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)

Akut toksisite, Kategori 4

H302

Akut toksisite, Kategori 4

H332

OLYMPUS DISINFECTANT

Ciltte Aşınma, Alt kategori 1B	H314
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318
Solunum hassasiyeti, Kategori 1	H334
Deri hassasiyeti, Kategori 1	H317
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi	H335
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3	H412

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (T.R. SEA No 28848)

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H302 + H332 Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P284 Solunum koruyucu giyin.
Müdahale:
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
glutaraldehyde
metanol

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

OLYMPUS DISINFECTANT

Kısım 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: [%]
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5	Akut toksisite Kategori 3; H301 Akut toksisite Kategori 2; H330 Ciltte Aşınma Alt kategori 1B; H314 Ciddi göz hasarı Kategori 1; H318 Solunum hassasiyeti Kategori 1; H334 Deri hassasiyeti Alt kategori 1A; H317 Kısa süreli (akut) suçul zararlılık Kategori 1; H400 Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık Kategori 2; H411 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma Kategori 3; H335	>= 20 - < 25
ethanol	64-17-5 200-578-6	Alevlenir sıvılar Kategori 2; H225	>= 5 - < 10
methanol	67-56-1 200-659-6	** Alevlenir sıvılar Kategori 2; H225 Akut toksisite Kategori 3; H301 Akut toksisite Kategori 3; H331 Akut toksisite Kategori 3; H311 Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma Kategori 1; H370	>= 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

- 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. Hemen tıbbi yardım alınız.
- 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. Hemen tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Ağız suyla çalkalayınız. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Hemen tıbbi yardım alınız.
- Solunması halinde : Açık havaya çıkarınız. Semptomatik tedavi uygulayınız. Tıbbi yardım alınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

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

OLYMPUS DISINFECTANT

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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 söndürme aracı : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın tehlikesi
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz. Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir.

Zararlı yanma ürünleri : Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Ek bilgi : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

Kısım 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personelinden olmayanlar için öneriler : İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.
Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız.
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. 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

OLYMPUS DISINFECTANT

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

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermişülit' 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 : Yutmayınız. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız. Ateş, kıvılcım veya sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayınız. Sprey, buharını solumayın. 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. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Oksitleyici maddelerden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

Depolama sıcaklığı : 0 °C arasında 25 °C

7.3 Özel son kullanımları

Özel kullanım(lar) : Tıbbi aletler. Yarı otomatik işlem

Kısım 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

OLYMPUS DISINFECTANT

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
metanol	67-56-1	TWA (8 Saat)	200 ppm 260 mg/m3	TR OEL
Ek bilgi	Deri	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.		

DNEL

metanol	:	<p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler Değer: 40 mg/cm²</p> <p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler Değer: 260 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Akut - lokal etkiler Değer: 260 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 40 mg/cm²</p> <p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 260 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 260 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler Değer: 8 mg/cm²</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler Değer: 50 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Yutulması halinde Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler Değer: 8 ppm</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler</p>
---------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OLYMPUS DISINFECTANT

	<p>Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Akut - lokal etkiler Değer: 50 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 8 mg/cm²</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 50 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Yutulması halinde Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 8 ppm</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 50 mg/m³</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PNEC

methanol	: Tatlı su Değer: 154 mg/l
	Deniz suyu Değer: 15.4 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım Değer: 1540 mg/l
	Çökelti Değer: 570.4 mg/kg
	Toprak Değer: 23.5 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi Değer: 100 mg/l

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

OLYMPUS DISINFECTANT

- 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. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.
- Göz/yüz koruması (EN 166) : Emniyet gözlükleri
Yüz koruyucu (siper)
- Ellerin korunması (EN 374) : Tavsiye edilen önleyici cilt koruması.
Eldivenler
Nitril kauçuk
bütül 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.
- Deri ve vücudun korunması (EN 14605) : Kişisel koruyucu ekipmanlar: Uygun koruyucu eldivenler, güvenlik gözlükleri ve uygun güvenlik ayakkabıları dahil koruyucu giysiler.
- Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387) : Solunumla ilgili riskler, teknik korunma yoluyla veya iş organizasyonu önlemleri, yöntemleri veya prosedürleri ile yeterince önlenemediği veya yeterli ölçüde kısıtlanamadığı durumlarda, AB gerekliliklerini karşılayan sertifikalı solunum koruma ekipmanının kullanımını düşünün (89/656/EEC, 89/686/EEC). veya eşdeğer, filtre tipi:A-P

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Genel öneri : 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 : Renksiz
- Koku : dezenfektanlar
- pH : 3.5, 100 %
- Parlama noktası : 55 °C kapalı kap, Yangını güçlendirmez.
- Koku Eşiği : Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
- Erime noktası/Donma noktası : Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
- Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
- Buharlaştırma oranı : Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.

OLYMPUS DISINFECTANT

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.
Bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Bağıl yoğunluk	: 1.04
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.
Alev alma 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.
Patlayıcılık özellikleri	: 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

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler

OLYMPUS DISINFECTANT

Kısım 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Ürün

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini : 738.92 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : 4 h Akut toksisite tahmini : 1.39 mg/l
Test atmosferi: toz/buğu

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

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

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

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

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 Toksisitesi-tek maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -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 : glutaraldehyde
LD50 Sıçan: 150 mg/kg

ethanol
LD50 Sıçan: 10,470 mg/kg

Bileşenleri

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : glutaraldehyde
4 h LC50 Sıçan: 0.28 mg/l

OLYMPUS DISINFECTANT

Test atmosferi: toz/buğu

ethanol
4 h LC50 Sıçan: 117 mg/l
Test atmosferi: buhar

Bileşenleri

Cilt yoluyla Akut toksisite : ethanol
LD50 Tavşan: > 15,800 mg/kg

Olası Sağlık Etkileri

Gözler : Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt : Deride ciddi yanıklara sebep olur. Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
Yutulması halinde : Sindirim borusunda yanmalara neden olur.
Solunum : Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Solunum borusu tahrişlerine neden olabilir. Burun, solunum borusu ve akciğer tahrişlerine neden olabilir.
Kronik Maruz Kalma : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Göz ile temas : Kızarıklık, Ağrı, Aşınma
Cilt ile temas : Kızarıklık, Ağrı, Tahriş, Aşınma, Alerjik reaksiyonlar
Yutulması halinde : Aşınma, Karın ağrısı
Solunum : Solunum yolları tahrişi, Öksürük, Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Kısım 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite

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 : glutaraldehyde

OLYMPUS DISINFECTANT

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı): 0.8 mg/l

ethanol

96 h LC50 Pimephales promelas (Sazan yavrusu): > 100 mg/l

methanol

96 h LC50: 15,400 mg/l

Bileşenleri

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği.

: glutaraldehyde
48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): 0.35 mg/l

methanol

48 h EC50: > 10,000 mg/l

Bileşenleri

Yosunlar için zehirli

: glutaraldehyde
72 h EC50 Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun): 0.6 mg/l
72 h NOEC Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun): 0.025 mg/l

methanol

72 h EC50: 22,000 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün

Uygun veri yoktur

Bileşenleri

Biyodegrabilite

: glutaraldehyde
Sonuç: Kolay bozunabilir.

ethanol

Sonuç: Kolay bozunabilir.

methanol

Sonuç: Kolay bozunabilir. Sonuç: 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.

OLYMPUS DISINFECTANT

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 : Ürünün kanalizasyona, su yollarına ya da toprağa girmesine izin verilmemelidir. 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 : 3265
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı : AŞİNDİRİCİ SIVI, ASİDİK, ORGANİK, B.B.B. (Glutaraldehit)
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
- 14.4 Paketleme grubu : III
- 14.5 Çevresel zararlar : Hayır
- 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : Hiçbiri

Hava taşımacılığı (IATA)

- 14.1 UN Numarası : 3265
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

OLYMPUS DISINFECTANT

(Glutaraldehyde)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
14.4 Paketleme grubu : III
14.5 Çevresel zararlar : No
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : None

Deniz taşımacılığı (IMDG/IMO)

14.1 UN Numarası : 3265
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

(Glutaraldehyde)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
14.4 Paketleme grubu : III
14.5 Çevresel zararlar : No
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : None
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Not applicable.

Kısım 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı 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. 13 Aralık 2014, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında."; Zararlı Maddeler ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Ürün kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

Kısım 16. DİĞER BİLGİLER

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

Sınıflandırma	Doğrulama
Akut toksisite 4, H302	Hesaplama metodu
Akut toksisite 4, H332	Hesaplama metodu
Ciltte Aşınma 1B, H314	Hesaplama metodu
Ciddi göz hasarı 1, H318	Hesaplama metodu
Solunum hassasiyeti 1, H334	Hesaplama metodu
Deri hassasiyeti 1, H317	Hesaplama metodu
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma 3, H335	Hesaplama metodu

OLYMPUS DISINFECTANT

Uzun (kronik) süreli suçul zararlılık 3, H412

Hesaplama metodu

H-İbareleri tüm metni

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H370	Organlarda hasara yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması; AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya 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 - Standardizasyon 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 Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına İlişkin 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; 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: GBF-A-0-2776
Sertifika Tarihi: 09.05.2018

OLYMPUS DISINFECTANT

Geçerlilik tarihi: 09.05.2021
İletişim: +902164586983

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.