Güvenlik Bilgi Formu

PRO.YÜZ. TEM.VE KORUMA SIVISI

BÖLÜM 1: MADDENİN TANIMI

1.1 **Ürün tanımlayıcısı: PROBİYOTİKLİ YÜZEY TEMİZLEME VE**
1.2 **KORUMA SIVISI**

İlgili kullanımlar: Bütün havuzlar için ürün. Sadece profesyonel kullanıcılar için.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya bölüm 7.3'te belirtilmeyen tüm
1.3 kullanımlar
Güvenlik bilgi formu üretici bilgileri:
EFOR TEKSTİL GÜBRE PET. ÜRÜN TUR. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres: Tahtalı Mahallesi Yaylacı Yolu Sokak No:9 Nilüfer/BURSA
Telefon: 0224 482 44 23
Email: info@prowill.com.tr

1.4 **Acil telefon** 112

BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMI

2.1 **Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:**
CLP Tüzüğü (EC) 1272/2008:
Bu ürünün sınıflandırması, 1272/2008 sayılı CLP Tüzüğü (EC) uyarınca gerçekleştirilmiştir. Göz ile temas 1: Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318
Cilt ile temas 2: Cilt tahrişi, Kategori 2, H315

2.2 **Etiket elemanları:**
CLP Tüzüğü (EC) 1272/2008:
Tehlike



Tehlike ifadeleri:
Göz ile temas 1: Ciddi göz hasarı, Kategori 1, H318
Cilt ile temas 2: Cilt tahrişi, Kategori 2, H315

Önlem Açıklamaları:
P264: Kullandıktan sonra iyice yıkayın
P280: Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın P302 + P352: CİLTTEYSE: Bol su ile yıkayın
P305 + P351 + P338: GÖZLE TEMASI HALİNDE: Dikkatlice birkaç dakika su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310: Derhal bir zehir merkezini / doktoru arayın. P332 + P313: Cilt tahrişi olursa: Tıbbi tavsiye / yardım alın

Ek Bilgi:

EUH208: Subtilisin İçerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir

Sınıflandırmaya katkıda bulunan maddeler
Didecildimetilamonyum klorür

2.3 **Diğer Tehlikeler:**
Ürün PBT / vPvB kriterlerini karşılamıyor.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİLER

3.1 **Madde:**
Uygulanabilir olmayan.

3.2 **Karışım:**
Kimyasal açıklama: Katyonik ve nanyonik maddelere dayalı
Bileşenleri:

BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİLER (devam)

Kimlik	Kimyasal adı / Sınıflandırma		Konsantrasyo
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH 01-2119945987-15-XXX X	**Didecildimetilamonyum klorür**[1]	ATP CLP00	**1 - <5 %**
	Yönetmelik 1272/2008	Akut Toks. 4: H302; Cilt Düzeltme 1B: H314 - Tehlike	
CAS: 9014-01-1 EC: 232-752-2 Index: 647-012-00-8 REACH 01-2119480434-38-XXX	**Subtilisin**[1]	ATP CLP00	**<1 %**
	Yönetmelik 1272/2008	Göz Barajı 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Cilt irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Tehlike	

[1] / 2015/830 (AB) Yönetmeliği rşılayan sağlık ya da çevresel tehlike arz eden maddeler

Maddelerin tehlikeleri hakkında daha fazla bilgi edinmek için bölüm 8, 11, 12, 15 ve 16'ya bakınız.

Kimlik	M-faktörü	
Didecildimetilamonyum klorür **CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2**	**Akut**	**10**
	Kronik	**10**

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖLÇÜMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Zehirlenmeden kaynaklanan semptomlar maruz kalmadan sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle, şüpheniz varsa, bu ürünün SDS'sini gösteren, kimyasal ürüne veya kalıcı rahatsızlığa doğrudan maruz kalmak için tıbbi yardım isteyin.

Teneffüs yoluyla:

Bu ürün solunması halinde tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır. Bununla birlikte, zehirlenme belirtileri durumunda, maruz kalma bölgesinden etkilenen kişiyi ortadan kaldırmanız, temiz hava sağlamanız ve dinlenmeniz önerilir. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Cilt ile temas halinde:

Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın, cildi yıkayın veya uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla etkilenen kişiyi yıkayın. Ciddi durumlarda doktora görün. Ürün yanmalara veya donmaya neden olursa, cilde yapışması durumunda ortaya çıkabilecek yaralanmayı kötüleştirebileceği için giysiler çıkarılmamalıdır. Eğer ciltte kabarcıklar oluşursa, enfeksiyon riskini artıracağı için bunlar asla patlatılmamalıdır.

Göz ile temas:

Gözleri ılık suyla en az 15 dakika boyunca iyice yıkayın. Etkilenen kişinin gözlerini ovmasına veya kapatmasına izin vermeyin. Yaralanan kişi kontakt lens kullanıyorsa, bunlar gözlere yapışmadıkça çıkarılmalıdır; bu durumda bu daha fazla hasara neden olabilir. Tüm durumlarda, temizlikten sonra, bir ürünün SDS'sine mümkün olan en kısa sürede doktora danışılmalıdır.

Yutulması / aspirasyon ile:

Kusmaya neden olmayın, ancak bu olursa aspirasyondan kaçınmak için başınızı aşağı doğru tutun. Kişiyi istirahatte tutun. Yutulması halinde etkilenmiş olabileceğinden, ağzınızı ve boğazı yıkayın.

4.2

4.3 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler: Akut ve gecikmeli etkiler bölüm 2 ve 11'de gösterilmektedir. **Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi:** Uygulanabilir olmayan.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Söndürme malzemeleri:

Ürün normal depolama, kullanım ve kullanım koşulları altında yanıcı değildir. Yanlış kullanım sonucu yanma durumunda, depolama veya kullanım, tercihen yangından korunma sistemleri Yönetmeliğine uygun olarak, çok değerli toz söndürücüler (ABC tozu) kullanın. Söndürme maddesi olarak musluk suyunun kullanılması tavsiye edilmez.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:

Yanma veya ısıl ayrışma sonucunda, oldukça toksik olabilen ve dolayısıyla ciddi bir sağlık riski oluşturabilen reaktif alt ürünler üretilir.

İtfaiyeciler için tavsiyeler:

BÖLÜM 5: İTFAİYE ÖNLEMLERİ (devam)

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu giysi ve müstakil solunum cihazı (SCBA) kullanmak gerekebilir. Direktif 89/654/EC uyarınca minimum acil durum ekipmanı (yangın battaniyesi, taşınabilir ilk yardım çantası,...) bulunmalıdır..

Ek hükümler::

Bir kaza veya diğer acil durumlardan sonra yapılacak eylemlerle ilgili İç Acil Durum Planı ve Bilgi Sayfaları'na uygun hareket etmek. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yangın durumunda, yüksek sıcaklıklar sonucunda yanma, patlamaya yatkın ürünler için depolama kaplarını ve tankları soğutun.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

Bu görevi yerine getiren kişiler için ek bir risk olmaması koşuluyla sızıntıları yalıtın. Kişisel koruma ekipmanları dökülen ürünle potansiyel temas olmalıdır (Bkz. Bölüm 8). Bölgeyi boşaltın ve koruması olmayanlara uzak tutun.

Çevresel Önlemler:

Bu ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünü yüzeyden ve yeraltı suyundan uzak tutun.

Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Bu önerilir:

Dökülen kum veya inert emici kullanarak absorbe ve güvenli bir yere taşıyın. Talaş veya diğer yanıcı emicileri absorbe etmeyin. Bertaraf ile ilgili herhangi bir endişe için bölüm 13'e bakın.

Diğer bölümlere başvuru:

Bu bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7: TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler:

A.- Güvenli manipülasyon için önlemler

Endüstriyel risklerin önlenmesi ile ilgili mevcut mevzuata uymak. Konteynerleri hermetik olarak kapalı tutun. Sızıntıları ve artıkları kontrol etmek, güvenli yöntemlerle yok etmektir (Bölüm 6). Konteynerden sızıntıları önleyin. Tehlikeli ürünlerin olduğu yerlerde düzeni ve temizliği koruyun.

B.- Yangın ve patlamaların önlenmesi için teknik öneriler

Ürün normal depolama, kullanım ve kullanım koşulları altında yanıcı değildir. Yanıcı ürünleri etkileyebilecek elektrostatik şarj oluşumunu önlemek için düşük hızlarda transfer edilmesi önerilir. Kaçınılması gereken şartlar ve malzemeler hakkında bilgi için bölüm 10'a bakınız.

C.- Ergonomik ve toksikolojik riskleri önlemek için teknik öneriler

İşlem sırasında yemek yemeyin ve içmeyin, daha sonra uygun bir temizleme ürünleri ile ellerinizi yıkayın.

D.- Çevresel riskleri önlemek için teknik öneriler

Ürüne yakın bir yerde emici malzeme bulunması tavsiye edilir (Bkz. alt bölüm 6.3)

7.2 Tüm uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları:

A.- Depolama için Teknik Önlemler

Maksimum Sıcaklık.: 30 ºC

Maksimum Süre: 36 Ay

B.- Depolama için Genel Koşullar

Isı, radyasyon, statik elektrik ve gıda ile temas kaynaklarından kaçının. Ek bilgi için bu alt bölüm 10.5

7.3 Belirli son kullanımlar:

Daha önce belirtilen talimatlar dışında, bu ürünün kullanımına ilişkin herhangi bir özel öneride bulunmanız gerekli değildir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA(devamı)

Mesleki maruz kalma sınırlarının çalışma ortamında izlenmesi gereken maddeler

Üründe bulunan maddeler için mesleki maruziyet sınırı yoktur

DNEL (İşçiler):

Kimlik		Kısa pozlama		Uzun pozlama	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Didecyldimethylammonium klorür	Oral	Geçerli olmayan	Geçerli olmayan	Geçerli olmayan	Geçerli olmayan
CAS: 7173-51-5	Dermal	Geçerli olmayan	Geçerli olmayan	8,6 mg/kg	Geçerli olmayan
EC: 230-525-2	Inhalation	Geçerli olmayan	Geçerli olmayan	18,2 mg/m³	Geçerli olmayan

DNEL (Genel nüfus):

Geçerli olmayan

PNEC:

Kimlik				
Didecyldimethylammonium klorür	STP	0,595 mg/L	Temiz Su	0,002 mg/L
CAS: 7173-51-5	Toprak	1,4 mg/kg	Deniz Suyu	0,0002 mg/L
EC: 230-525-2	Aralıklı	0,00029 mg/L	Tortu (Tatlı Su)	2,82 mg/kg
	Oral	Geçerli olmayan	Tortu (Deniz Suyu)	0,28 mg/kg
Subtilisin	STP	65 mg/L	Tatlı Su	0,00006 mg/L
CAS: 9014-01-1	Toprak	0,568 mg/kg	Deniz Suyu	0,000006 mg/L
EC: 232-752-2	Aralıklı	0,0009 mg/L	Tortu (Tatlı Su)	Geçerli olmayan
	Oral	Geçerli olmayan	Tortu (Deniz Suyu)	Geçerli olmayan

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- İş yerinde Genel Güvenlik ve hijyen önlemleri

Önleyici bir önlem olarak, <CE marking="">89/686/EC sayılı Direktif uyarınca ilgili > ile temel Kişisel Koruyucu Ekipman kullanılması tavsiye edilir. Kişisel Koruyucu Ekipmanlar (depolama, kullanım, temizlik, bakım, koruma sınıfı,... hakkında daha fazla bilgi için) üretici tarafından sağlanan bilgi broşürüne başvurun. Daha fazla bilgi için bu alt bölüm 7.1. Burada yer alan TÜM bilgiler, şirketin emrinde ek önlemler olup olmadığı bilinmediği için, İşçi Risk Önleme Hizmetleri'nden bazı şartnameye ihtiyaç olan bir OECD'dir.</CE>

B.- Solunum Koruma

Bir sis oluşursa veya mesleki maruziyet limitleri aşılırsa koruma ekipmanı nın kullanımı gerekli olacaktır.

C.- Eller için özel koruma

Pictogram	PPE	Etiketleme	CEN Standardı	Açıklamalar
 El koruması	Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler	CE CAT I		Herhangi bir hasar belirtisi durumunda eldivenleri değiştirin. Profesyonel kullanıcılar/endüstriyeller için ürüne uzun süre maruz kalmak için, EN 420 ve EN 374 standartlarına uygun OLARAK CE III eldiven kullanmanızı öneririz.

" Ürün çeşitli maddelerin bir karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci toplam güvenilirlik ile önceden tahmin edilemez ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir

D.- Göz ve Yüz koruması

Pictogram	PPE	Etiketleme	CEN Standardı	Açıklamalar
 Yüz koruması	Sıçramaya karşı Panoramik gözlük.	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Üreticinin talimatlarına göre günlük temizleyin ve periyodik olarak dezenfekte edin.

E.- Vücut Koruma

Pictogram	PPE	Etiketleme	CEN Standardı	Açıklamalar
	İş Kıyafetleri	CE CAT I		Herhangi bir bozulma belirtisi olmadan önce değiştirin. Profesyonel/endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süre maruz kalma süreleri için CE III, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994'teki yönetmeliklere uygun olarak tavsiye edilir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL

Pictogram	PPE	Etiketleme	CEN Standardı	Açıklamalar
	Kaymaz İş ayakkabıları	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisi olmadan önce değiştirin. En ISO 20345 y EN 13832-1'deki düzenlemelere uygun olarak, profesyonel/endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süre maruz kalma süreleri için CE III tavsiye edilir.

F.- Ek Acil Durum önlemleri

Acil durum önlemi	Standart	Acil durum önlemi	Standards
 Acil duş	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Göz Yıkama İstasyonları	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik Topluluk mevzuatı uyarınca, hem ürünün hem de konteynerin çevreye dökülmesini önlemesi tavsiye edilir. Ek Bilgi İçin Bu alt bölüm 7.1. D

Uçucu Organik Bileşikler:

2010/75/EU Direktifi ile ilgili olarak, bu ürün aşağıdaki özelliklere sahiptir:

V.O.C. (Kaynağı):	1,08 % Ağırlık
V.O.C. Yoğunluk 20 ºC:	Geçerli olmayan
Ortalama Karbon Sayısı:	2
Ortalama Molekül Ağırlığı:	46,1 g/mol

BÖLÜM 9: FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi:

Görünüm:

Fiziksel Durum 20 ºC:	Sıvı
Görünüm	Karakteristik
Renk	Karakteristik
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Geçerli Olmayan *
Volatilite:	
Atmosfer basıncında kaynama noktası:	78 - 100 ºC
Buhar basıncı 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Buhar basıncı 50 ºC:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma Oranı 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Ürün Açıklaması:	
Yoğunluk 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Göreceli yoğunluk 20 ºC:	1,023
Dinamik Viskozite 20 ºC:	1,14 cP
Kinematik Viskozite 20 ºC:	1,12 cSt
Kinematik Viskozite 40 ºC:	Geçerli Olmayan *
Konsantrasyon	Geçerli Olmayan *
pH:	7
Buhar yoğunluğu 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Dağılım katsayısı n-oktanol / su 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Suda çözünürlük 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Çözünürlük Özellikleri:	Geçerli Olmayan *

* Ürünün doğası nedeniyle ilgili değildir, tehlikeleri bilgi özelliğini sağlamaz.

BÖLÜM 9: FIZIKSEL VE KIMYASAL ÖZELLIKLER (Devamı)

Ayrışma Sıcaklığı:	Geçerli Olmayan *
Erime Noktası/Donma noktası:	Geçerli Olmayan *
Patlayıcı Özellikleri:	Geçerli Olmayan *
Oksitleyici Özellikler:	Geçerli Olmayan *
Yanıcılık:	
Parlama Noktası	Yanmaz (>60 ºC)
Yanıcı (katı, gaz):	Geçerli Olmayan *
Otomatik ateşleme sıcaklığı:	423 ºC
Alt Yanıcılık Sınırı:	Geçerli Olmayan *
Üst Yanıcılık Sınırı:	Geçerli Olmayan *
Patlayıcı	
Alt Patlayıcı sınırı:	Geçerli Olmayan *
Üst Patlayıcı sınırı:	Geçerli Olmayan *
9.2 Diğer bilgiler:	
Yüzey Gerilimi 20 ºC:	Geçerli Olmayan *
Kırılma İndeksi:	Geçerli Olmayan *

* Ürünün doğası nedeniyle ilgili değildir, tehlikeleri bilgi özelliğini sağlamaz.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

Reaktivite:

Ürün önerilen depolama koşullarında kararlı olduğundan tehlikeli reaksiyonlar beklenmez.

Kimyasal Stabilite:

Depolama, taşıma ve kullanım koşullarında kimyasal olarak stabildir.

Tehlikeli Reaksiyon olasılığı:

Belirtilen koşullar altında, aşırı sıcaklık veya basınca yol açan tehlikeli reaksiyonlar beklenir.

Kaçınılması gereken koşullar:

Oda sıcaklığında tutmak ve depolama için geçerlidir:

Şok ve sürtünme	Hava ile Temas	Sıcaklık artışı	Güneş ışığı	Nem
Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil

10.5 Uyumsuz Malzemeler:

Asit	Su	Yanıcı Malzemeler	Yanıcı malzemeler	Diğer
Güçlü asitlerden kaçının	Geçerli değil	Önlem	Geçerli değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

10.6 Tehlikeli Ayrışma Ürünleri:

Özel bozunma ürünlerini bulmak için 10.3, 10.4 ve 10.5 alt bölümlerine bakınız. Bozunma koşullarına bağlı olarak, karmaşık kimyasal maddelerin karışımları açığa çıkabilir: karbondioksit (CO_2), karbon monoksit ve diğer

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi:

Ürünün toksikolojik özellikleri ile ilgili deneysel bilgiler mevcut değildir

Tehlikeli sağlık etkileri:

Tekrarlanan, uzun süreli veya önerilen mesleki maruz kalma sınırlarının üstünde olan konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma araçlarına bağlı olarak sağlık üzerindeki olumsuz etkiler ortaya çıkabilir:
A- Yutma (Akut etki):

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devamı)

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir, ancak tüketim için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeleri içermektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız. - Aşındırıcılık / Sinirlilik: Kayda değer bir dozun tüketimi boğazda tahrişe, karın ağrısına, mide bulantısına ve kusmaya neden olabilir.

B- Soluma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri, solunması için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeleri içermediğinden karşılanmamıştır. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız. - Aşındırıcılık / Sinirlilik: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Bununla birlikte, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içerir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

C- Deri ve göz ile temas (akut etki):

-Ciltle temas: Cilt iltihabı oluşabilir.
-Göz ile temas: Temas sonrası ciddi göz hasarı verir.

D- CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite ve üreme toksisitesi):

- Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, belirtilen etkiler için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediğinden sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.
- Mutajenlik: Mevcut bilgilere dayanarak, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediğinden, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediğinden, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

E- Duyarlılık etkileri:

-Solunum: Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmaz. Ancak, duyarlı etkileri ile tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içerir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.
-Kutanöz: Mevcut verilere dayanarak, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediği için sınıflandırma kriterleri karşılanmaz. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi (STOT) - Tek maruz kalma:

Kullanılabilir verilere dayanarak, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz. Ancak, teneffüs için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içerir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.

G- Spesifik hedef organ toksitesi (STOT)-Tekrarlanan maruziyet:

-Tekrarlanan maruziyet: Mevcut verilere dayanarak, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediği için sınıflandırma kriterleri karşılanmaz. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.
-Cilt: Mevcut verilere dayanarak, bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermediği için sınıflandırma kriterleri karşılanmaz. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.

H- Aspirasyon Tehlikesi:

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmaz, çünkü bu etki için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermez. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakın.

Diğer bilgiler:

Geçerli olmayan

Maddeler hakkında spesifik toksikoloji bilgileri:

Kimlik	Akut toksisite		Cins
Didecyldimethylammonium klorür	LD50 oral	500 mg/kg	Sıçan
CAS: 7173-51-5	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
EC: 230-525-2	LC50 inhalation	>5 mg/L (4 h)	
Subtilisin	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 9014-01-1	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
EC: 232-752-2	LC50 inhalation	Geçerli olmayan	

Akut Toksisite Tahmini (ATE karışımı):

ATE mix		Bilinmeyen toksisite bileşeni (ler)
Oral	10893,25 mg/kg(Hesaplama yöntemi)	0 %
Dermal	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Geçerli olmayan
Inhalation	>20 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Geçerli olmayan

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ (Devamı)

Ürünün eko-toksikolojik özellikleri ile ilgili deneysel bilgiler mevcut değildir

Toksisite:

Bilgi mevcut değil.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Kimlik	Bozunabilirlik		Biyolojik bozunabilirlik	
Didecyldimethylammonium klorür	BOD5	Geçerli olmayan	Konsantrasyon	100 mg/L
CAS: 7173-51-5	COD	Geçerli olmayan	Dönem	28 gün
EC: 230-525-2	BOD5/COD	Geçerli olmayan	% Biyobozunur	0 %

12.3 Biyobirikimif Potansiyel:

Kimlik	Biyobirikim potansiyeli	
Didecyldimethylammonium klorür	BCF	81
CAS: 7173-51-5	Pow Log	4.66
EC: 230-525-2	Potansiyel	Orta

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Emme/desorpsiyon		Volatilite	
Didecyldimethylammonium klorür	Koç	440000	Henry	Geçerli olmayan
CAS: 7173-51-5	Sonuç	Hareketsiz	Kuru toprak	Geçerli olmayan
EC: 230-525-2	Yüzey gerilimi	Geçerli olmayan	Nemli toprak	Geçerli olmayan

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları:

Ürün PBT/vPvB kriterlerini karşılamıyor

Diğer yan etkiler:

Tarif edilmedi

BÖLÜM 13: BERTARAF HUSUSLARI

13.1 Atık arıtma yöntemleri:

Kod	Açıklama	Atık Sınıfı (Yönetmelik (AB) No 1357/2014)
07 06 99	Aksi belirtilmeyen atıklar	Tehlikeli Olmayan

Atık Türü (Yönetmelik (AB) No 1357/2014):

Geçerli olmayan

Atık yönetimi (bertaraf ve değerlendirme):

Ek 1 ve Ek 2'ye (2008/98 / EC sayılı Direktif) uygun olarak değerlendirme ve elden çıkarma işlemleri için yetkili atık servisi
yöneticisine danışın. Kodun 15 01 (2014/955 / EC) altında olduğu ve kabın ürünle doğrudan temas etmesi durumunda, gerçek ürün ile aynı şekilde işlenecektir. Aksi takdirde, tehlikeli olmayan kalıntı olarak işlenir. Kanalizasyona atılmamasını önermiyoruz. Paragraf 6.2'ye bakınız.

Atık yönetimi ile ilgili düzenlemeler:

1907/2006 sayılı Yönetmeliğin Ek II (EK) (REACH) uyarınca atık yönetimine ilişkin topluluk veya devlet hükümleri belirtilmiştir.

BÖLÜM 14: NAKLİYE BİLGİLERİ

Tehlikeli Maddelerin karadan taşınması:

ADR 2017 ve RID 2017 ile ilgili olarak:

BÖLÜM 14: NAKLİYE BİLGİLERİ (Devamı)

UN Numarası:	Geçerli olmayan
UN Uygun sevkiyat Adı:	Geçerli olmayan
Taşıma Tehlike Sınıfı (es):	Geçerli olmayan
Etiket	Geçerli olmayan
Ambalaj Grubu:	Geçerli olmayan
Çevresel Tehlikeler:	Hayır
Kullanıcı için Özel Önlemler	
Özel düzenlemeler:	Geçerli olmayan
Tünel Kısıtlama Kodu:	Geçerli olmayan
Fizik-Kimyasal Özellikler:	Bölüm 9'a bakın
Sınırlı miktarlar:	Geçerli olmayan
MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli olmayan

Tehlikeli Maddelerin deniz yoluyla taşınması:

IMDG 38-16 ile ilgili olarak:

UN Numarası:	Geçerli olmayan
UN Uygun Sevkiyat Adı:	Geçerli olmayan
Taşıma Tehlike Sınıfı (es):	Geçerli olmayan
Etiket	Geçerli olmayan
Ambalaj Grubu:	Geçerli olmayan
Çevresel Tehlikeler:	Hayır
Kullanıcı için Özel Önlemler	
Özel düzenlemeler:	Geçerli olmayan
EmS Kodları:	
Fizik-Kimyasal Özellikler:	Bölüm 9'a bakın
Sınırlı miktarlar:	Geçerli olmayan
MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli olmayan

Tehlikeli Maddelerin Hava yoluyla taşınması:

IATA/ICAO 2017 ile ilgili olarak:

UN Numarası:	Geçerli olmayan
UN Uygun Sevkiyat Adı:	Geçerli olmayan
Taşıma Tehlike Sınıfı (es):	Geçerli olmayan
Etiket	Geçerli olmayan
Ambalaj Grubu:	Geçerli olmayan
Çevresel Tehlikeler:	Hayır
Kullanıcı için Özel Önlemler	
Fizik-Kimyasal Özellikler:	Bölüm 9'a bakın
MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli olmayan

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat:

528/2012 (EC) sayılı Yönetmelik: işlenen eşyanın başlangıç özelliklerini korumak için bir koruyucu içerir.
Didesildimetilamonyum klorür, Ethanol içerir.
1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) kapsamında yetkilendirme için aday maddeler (REACH): Uygulanamaz

REACH'in Ek XIV'sinde yer alan maddeler ("Yetki Listesi"): Uygulanamaz

Ozon Tabakasını tüketen maddeler hakkında 1005/2009 sayılı Yönetmelik: Uygulanamaz

Madde 95, YÖNETMELİk (AB) No 528/2012: Didecyldimethylammonium klorür (Ürün tipi 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12)

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ (devamı)

YÖNETMELİk (AB) 649/2012 sayılı Tehlikeli Kimyasal Ürünlerin İthalat ve İhracatı Ile Ilgili Olarak: Didecyldimethylammonium klorür içerir

Ticarileştirmeyle ilgili sınırlamalar ve bazı tehlikeli madde ve karışımların kullanımı (Ek XVII REACH, vb.):

Geçerli olmayan

İnsanları veya çevreyi koruma açısından özel hükümler:

Bu ürünün işlenmesi, kullanılması, depolanması ve bertarafedilmesi için gerekli risk önleme tedbirlerinin belirlenmesi , bu güvenlik veri sayfasında yer alan bilgilerin, işyerine özgü risk değerlendirmeleri yapmak için temel olarak kullanılması tavsiye edilir.

Diğer mevzuat:

Ürün sektörel mevzuattan etkilenebilir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Üretici kimyasal güvenliğin değerlendirilmesini gerçekleştirmemiştir.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik veri sayfaları ile ilgili mevzuat:

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) güvenlik veri formlarının derlenmesine ilişkin EK II-Kılavuzu 'na uygun olarak tasarlanmıştır (Yönetmelik (EC) No 2015/830)

Önceki Güvenlik Veri Sayfası ile ilgili olarak riskleri yönetme yöntemlerini ilgilendiren değişiklikler.:

Geçerli olmayan

Bölüm 2'de bahsettiğiniz yasama deyimlerinin metinleri:

H315: Cilt Tahrişine Neden Olur
H318: Ciddi göz hasarına neden olur

Bölüm 3'te bahsettiğiniz yasama deyimlerinin metinleri:

Belirtilen ifadeler, ürünün kendisine atıfta bulunmaz; bunlar yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve bölüm 3'te görünen bileşenlere atıfta bulunurlar.

CLP Düzenleme (EC) No 1272/2008:

Akut Toksin. 4: H302-Yutulursa zararlı
Göz Barajı. 1: H318-Ciddi göz hasarına neden olur
Resp. Sens. 1: H334-Solunduğunda alerji veya CvD semptomlarına veya solunum güçlüğüne neden olabilir
Cilt Corr. 1B: H314-Ciddi cilt yanıkları ve göz hasarına neden olur
Cilt Irrit. 2: H315-Cilt tahrişine neden olur
STOT SE 3: H335-Solunum yetmezliğine neden olabilir

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Irrit. 2: Hesaplama yöntemi
Göz Barajı. 1: Hesaplama yöntemi

Eğitimle ilgili tavsiyeler:

Bu ürünü kullanan personel için endüstriyel riskleri önlemek ve bu güvenlik veri sayfasının ve ürün üzerindeki etiketianlamalarını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak için minimum eğitim önerilir.

Kelime Kısaltmaları ve Baş Harf Kısaltmaları:

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolu ILE Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
COD: Kimyasal Oksijen Talep
BOD5:5 günlük Biyokimyasal Oksijen Talebi
BCF: Biyokonsantrasyon faktörü
LD50: Öldürücü doz 50
LC50: Öldürücü Konsantrasyon 50
EC50: Etkili Konsantrasyon 50
Log-POW: Oksantol – Su bölünme katsayısı
Koç: Organik karbon bölümkatsayısı